شرح بالصور لتركيب البرامج الاساسية على نظام التشغيل Mandriva 2008

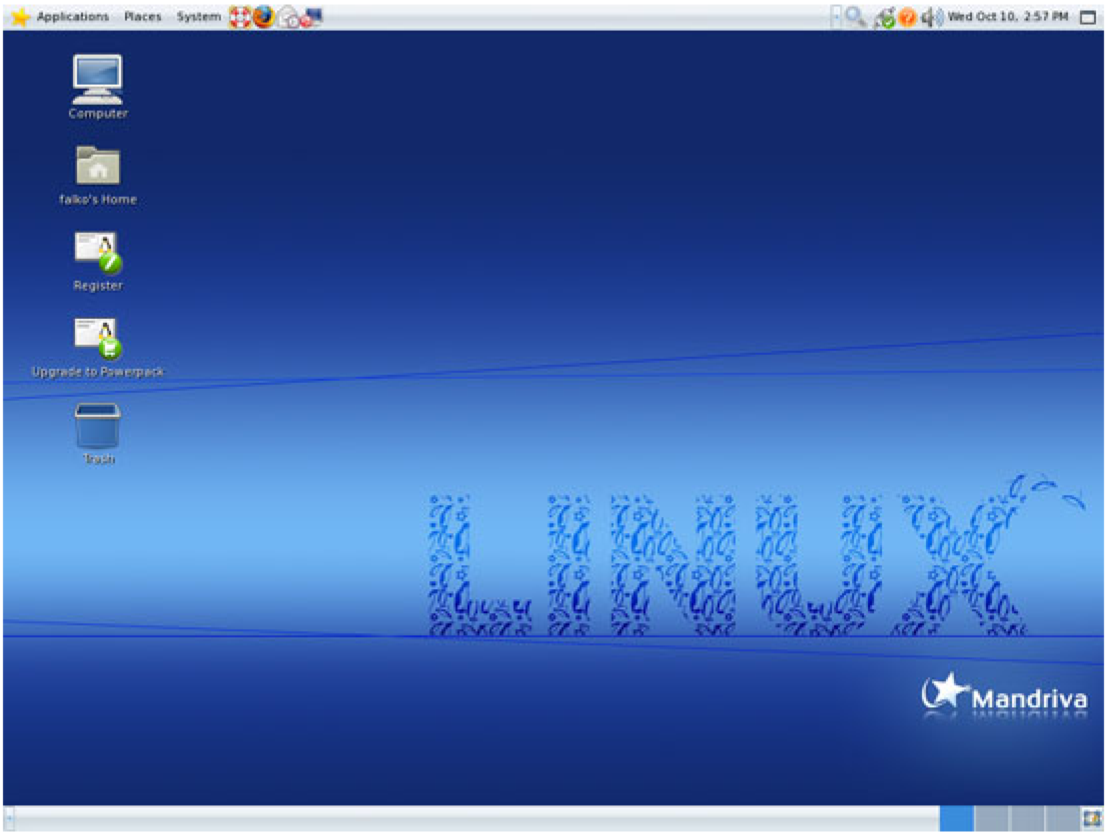
السلام عليكم

اليوم موعدنا مع احد ومضوعات سلسلة الشروحات المصورة

وهو عن كيف يتم استكمال البرامج الاساسية بعد تنزيل النظام على القرص الصلب

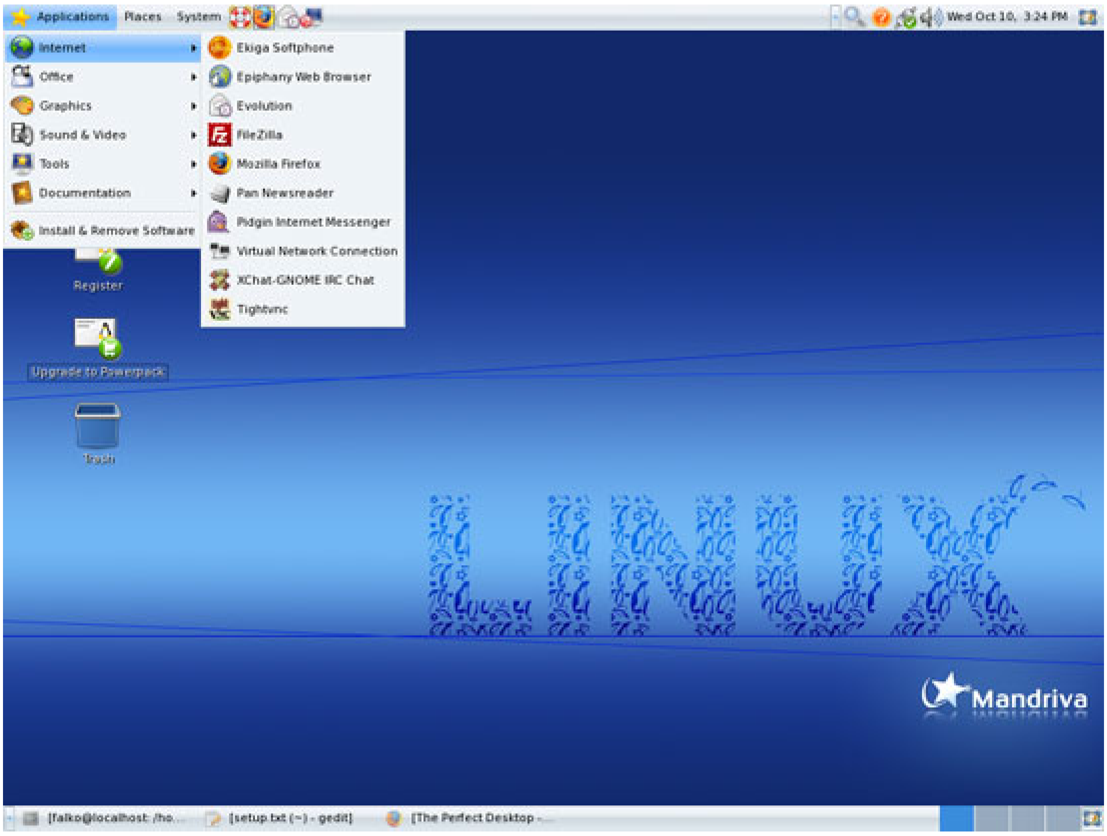
1==

بعد الدخول الى سطح المكتب كما هو بالصورة



2==

والان نتفحص القوائم والبرامج الاساسية اللتى تائتى مع النظام



==3

و الان سأضع لك قوائم بالبرامج اللتى نزلت على النظام وستجد امامها علامة أكس [x] واللتى لم يتم تثبيتها بعد ستجد مكان العلامة خالى [ ] القوائم

كود:

```
Graphics:
[x] The GIMP
[x] F-Spot
[ ] Picasa

Internet:
[x] Firefox
[ ] Opera
[ ] Flash Player
[x] FileZilla
```

```
[ ] Thunderbird
[x] Evolution
[ ] aMule
[ ] Bittorrent
[ ] Azureus
[x] Pidgin
[ ] Skype
[ ] Google Earth
[x] Xchat IRC

Office:
[x] OpenOffice Writer
[x] OpenOffice Calc
[ ] Adobe Reader
[x] GnuCash
[x] Scribus

Sound & Video:
[ ] Amarok
[ ] Audacity
[ ] Banshee
[ ] MPlayer
[x] Rhythmbox Music Player
[ ] gtkPod
[ ] XMMS
[ ] dvd::rip
[x] Kino
[x] Sound Juicer CD Extractor
[ ] VLC Media Player
[ ] Real Player
[x] Totem
[ ] Xine
[ ] GnomeBaker
[ ] K3B
[ ] Multimedia-Codecs


Remove ads

Programming:
[ ] KompoZer (Nvu)
[ ] Bluefish
[ ] Quanta Plus

Other:
[ ] VMware Server
[ ] True Type fonts
[ ] Java
[ ] NTFS Read-/Write Support
```

لاحظ ان

...So some applications are already on the system

في هذه الخطوة سوف نضيف بعض مستودعات الانترنت جميع الطرود التى تحتوى على اقراص الفيديو الرقميه من وجهة نظرنا زائد تحديث الاحزمه اضافي الاحزمه التي ليست على قرص الفيديو الرقمي. لان هذا يجعل من قرص الفيديو الرقمي زائدة وسنعمل التحديث لتنزيل اخر تعديلات على النظام

4==

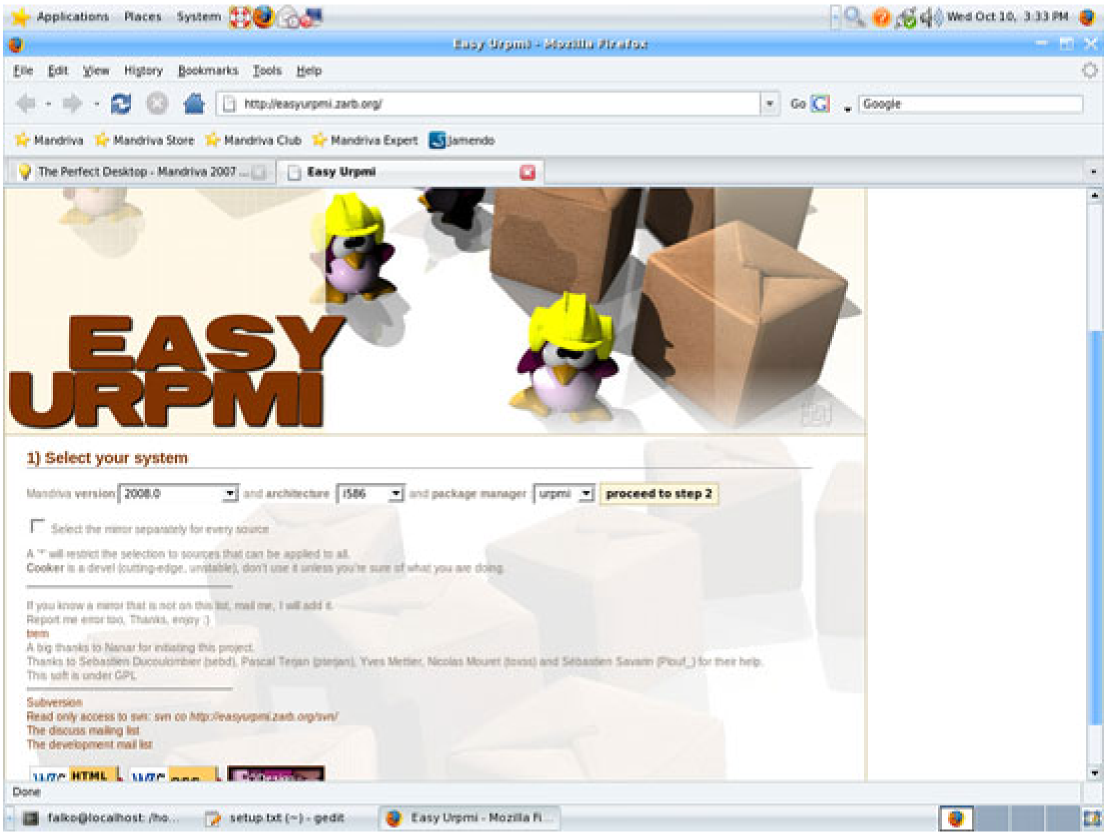
ويمكنك زيارة هذا الموقع لمزيد من المعلومات

/Visit http://easyurpmi.zarb.org

ولتمكين المستودعات التالية :من تنزيل برامجها على نظامك

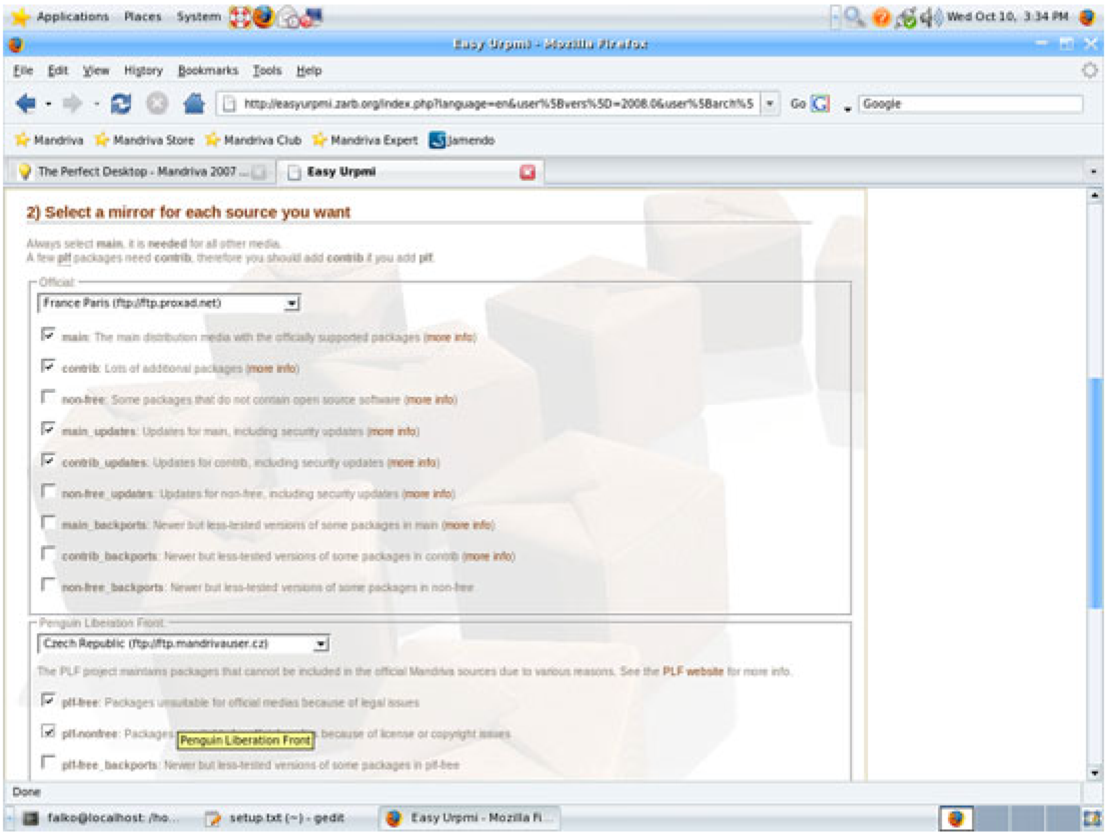
كود:

```
*   contrib
     * contrib_updates
     * main
     * main_updates
     * plf-free
     * plf-nonfree
```



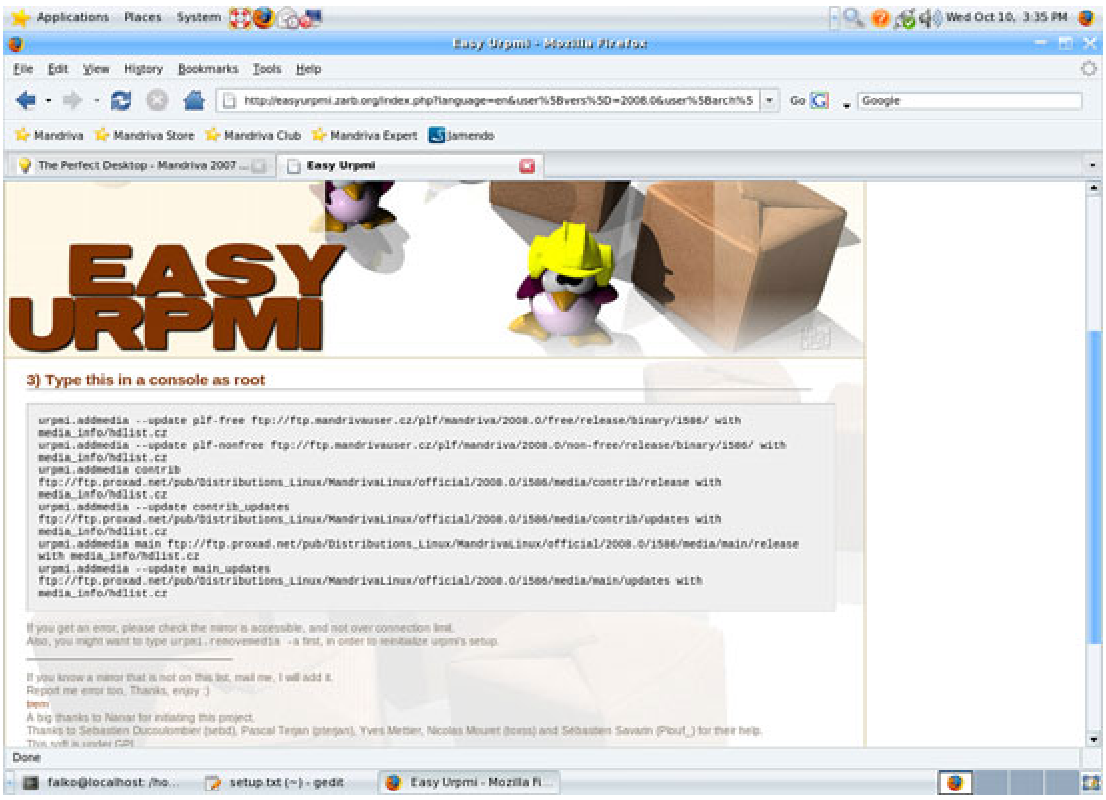
==5

اختار وابداء فى التنزيل والاضافة



==6

وفي نهاية المطاف ، فإن المعالج سوف تظهر لك قائمة الاوامر الى البعيد الى تغيير مستودعات قائمة ماندريفا سطح المكتب الخاص بك :



==7

والان افتح الترمينال terminal -سطر الاوامر واكتب
رمز:

كود:

```
Applications > Tools > Terminal
```

الان تحول من مستخدم للنظام الى المستخدم الجذر root

عن طريق كتابة التالى

كود PHP:

```
SU
```

والنقر على مفتاح Enter

ثم ابدء بتشغيل الامر RUN

لتمكين تنفيذ البرامج --Then run the commands from the wizard, e.g.:

عن طريق كتابة هذا الامر

كود PHP:

```
urpmi.addmedia --update plf-free
[url]ftp://ftp.mandrivauser.cz/plf/mandriva/2008.0/free/relea
se/binary/i586/[/url] with media_info/hdlist.cz
```

ثم انتر

ثم الامر

كود PHP:

```
urpmi.addmedia --update plf-nonfree
[url]ftp://ftp.mandrivauser.cz/plf/mandriva/2008.0/non-
free/release/binary/i586/[/url] with media_info/hdlist.cz
```

]ثم الامر

كود PHP:

```
urpmi.addmedia contrib [url]ftp://ftp.proxad.net/pub/Distributions_Linux/MandrivaLinux/official/2008.0/i586/media/contrib/release[/url] with media_info/hdlist.cz
```

ثم الامر

كود PHP:

```
urpmi.addmedia --update contrib_updates [url]ftp://ftp.proxad.net/pub/Distributions_Linux/MandrivaLinux/official/2008.0/i586/media/contrib/updates[/url] with media_info/hdlist.cz
```

ثم الامر

كود PHP:

```
urpmi.addmedia main [url]ftp://ftp.proxad.net/pub/Distributions_Linux/MandrivaLinux/official/2008.0/i586/media/main/release[/url] with media_info/hdlist.cz
```

ثم الامر

كود PHP:

```
urpmi.addmedia --update main_updates [url]ftp://ftp.proxad.net/pub/Distributions_Linux/MandrivaLinux/official/2008.0/i586/media/main/updates[/url] with media_info/hdlist.cz
```

ثم الامر

والى ازالة ماندريفا DVD من مستودع قائمة التدافع

اكتب الامر

كود PHP:

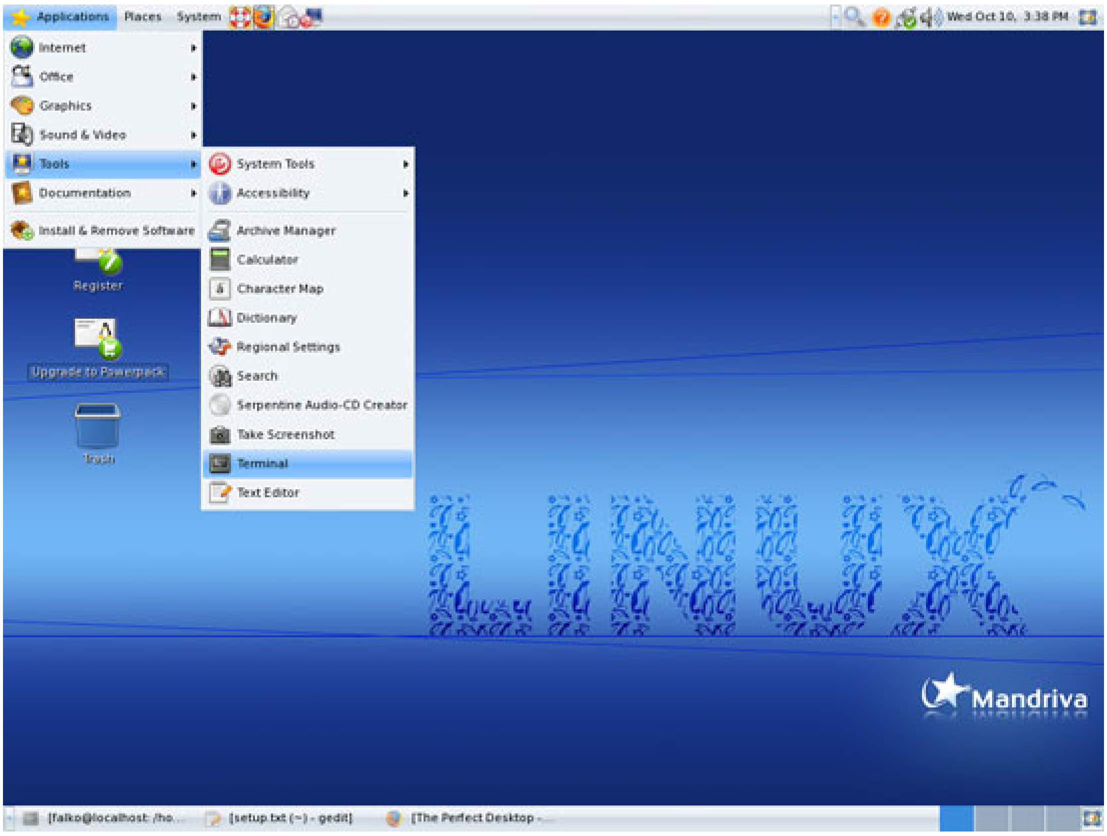
```
urpmi.removemedia "Mandriva Linux - 2008.0 (Free) - Installer"
```

ثم الامر

كود PHP:

```
urpmi.removemedia "Mandriva Linux - 2008.0 (Free) - Installer (contrib)"
```

وكل مرة تنقر على مفتاح Enter

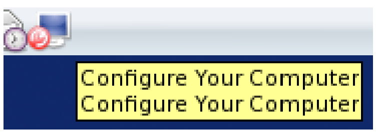


8==

والان حتى يكتمل النظام بصورة كاملة

فنعمل له التحديث Update The System

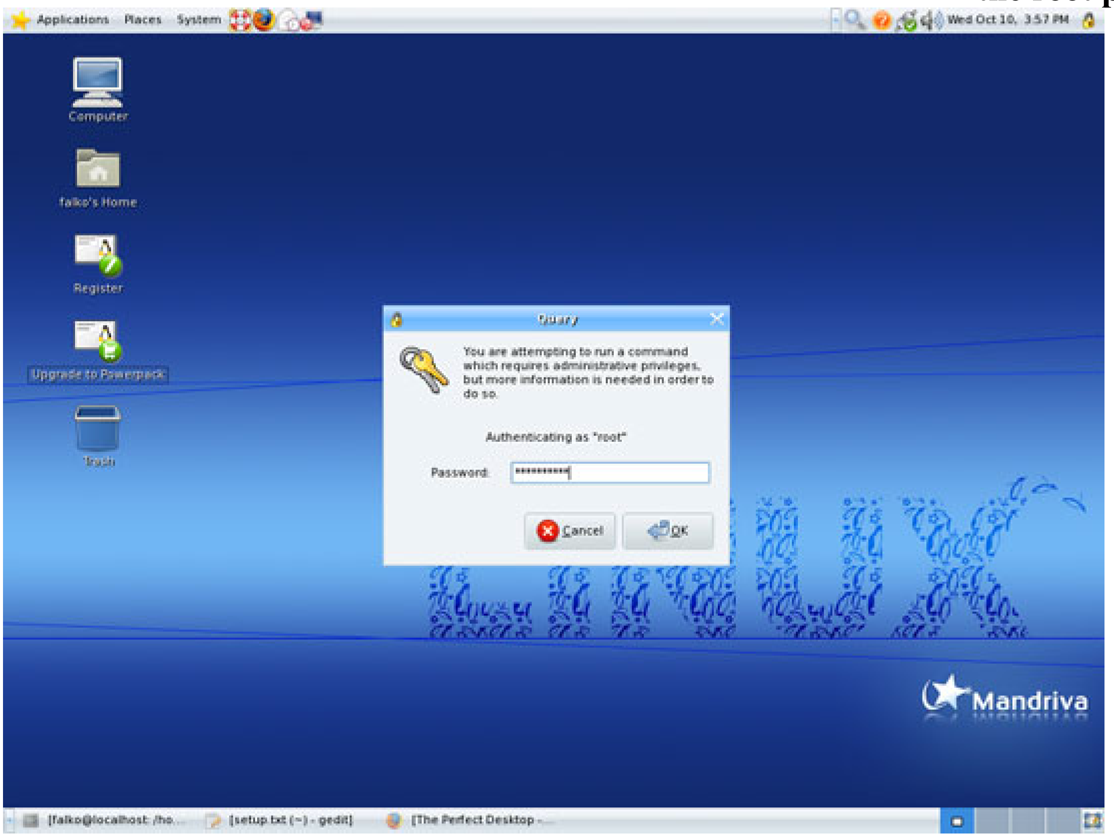
عن طريق فتح الكنترول سنتر



==9

سيطلب منك كلمة مرورك كجذر

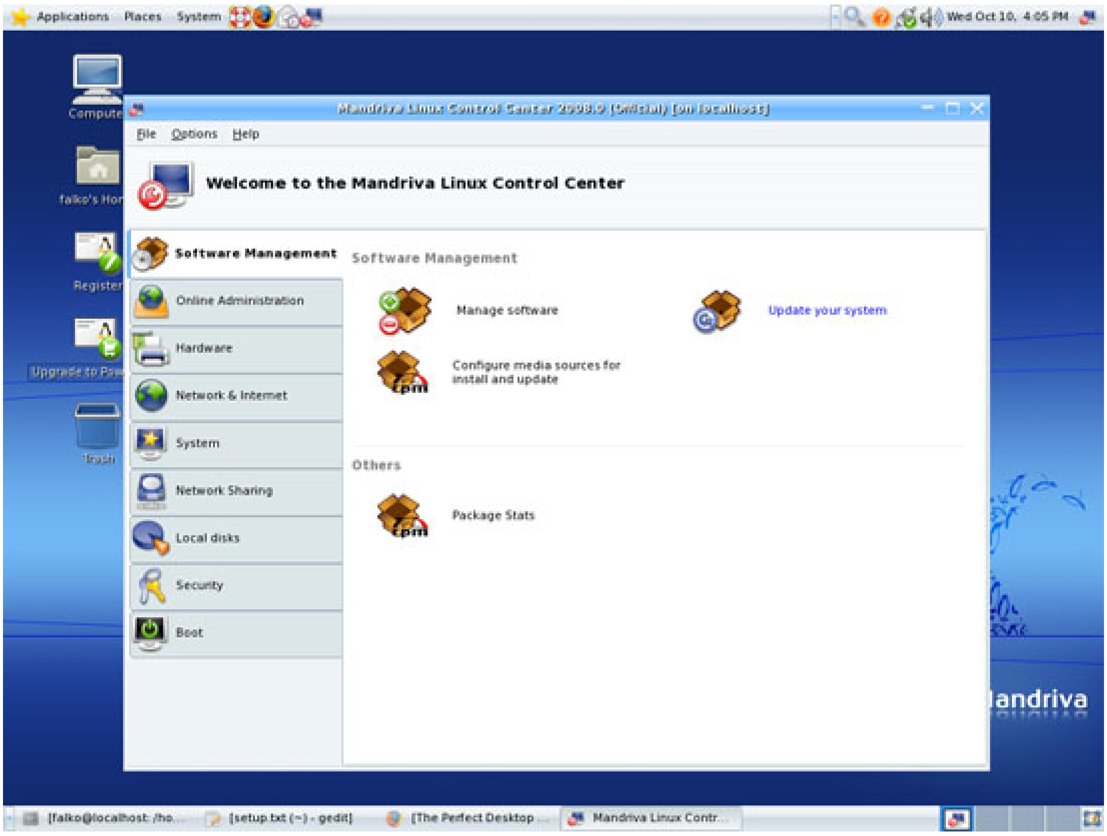
the root password



==10

ندخل الى Software Management > Update your system:

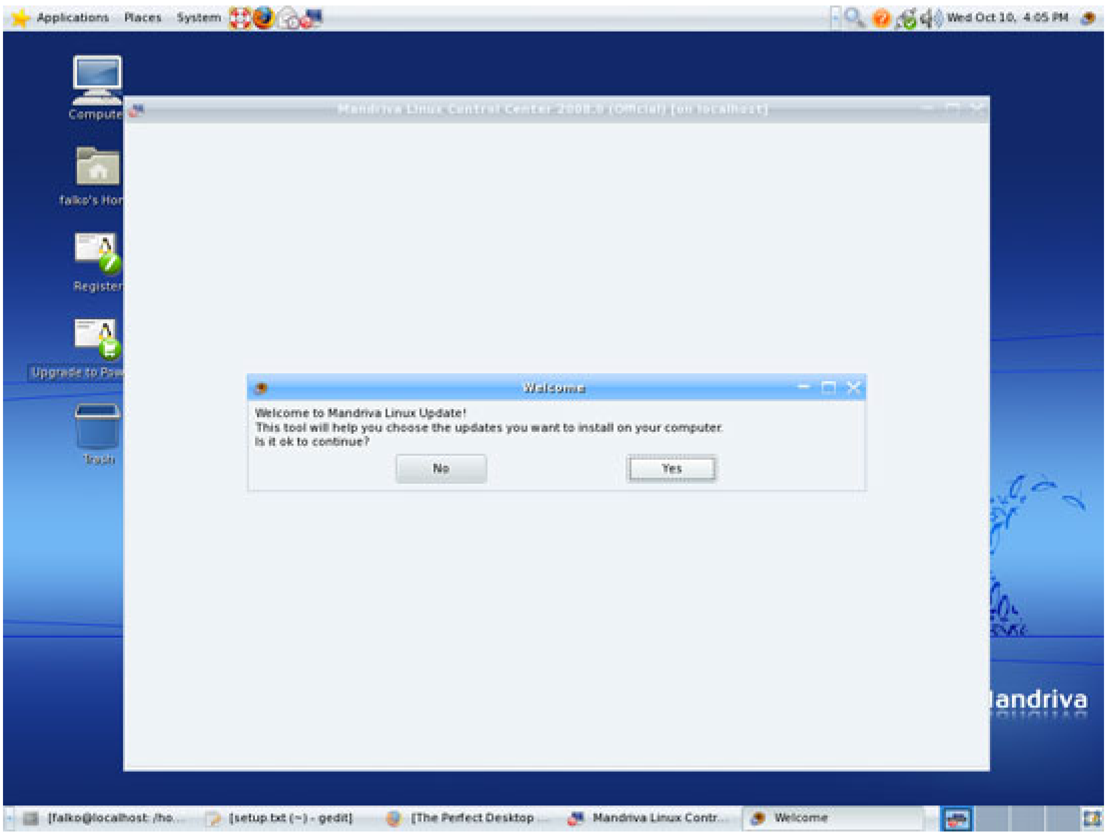
ونختار التحديث الابديت



==11

انقر على كلمة Yes موافقة

ان سألك عن الاستكمال Is it ok to continue?:



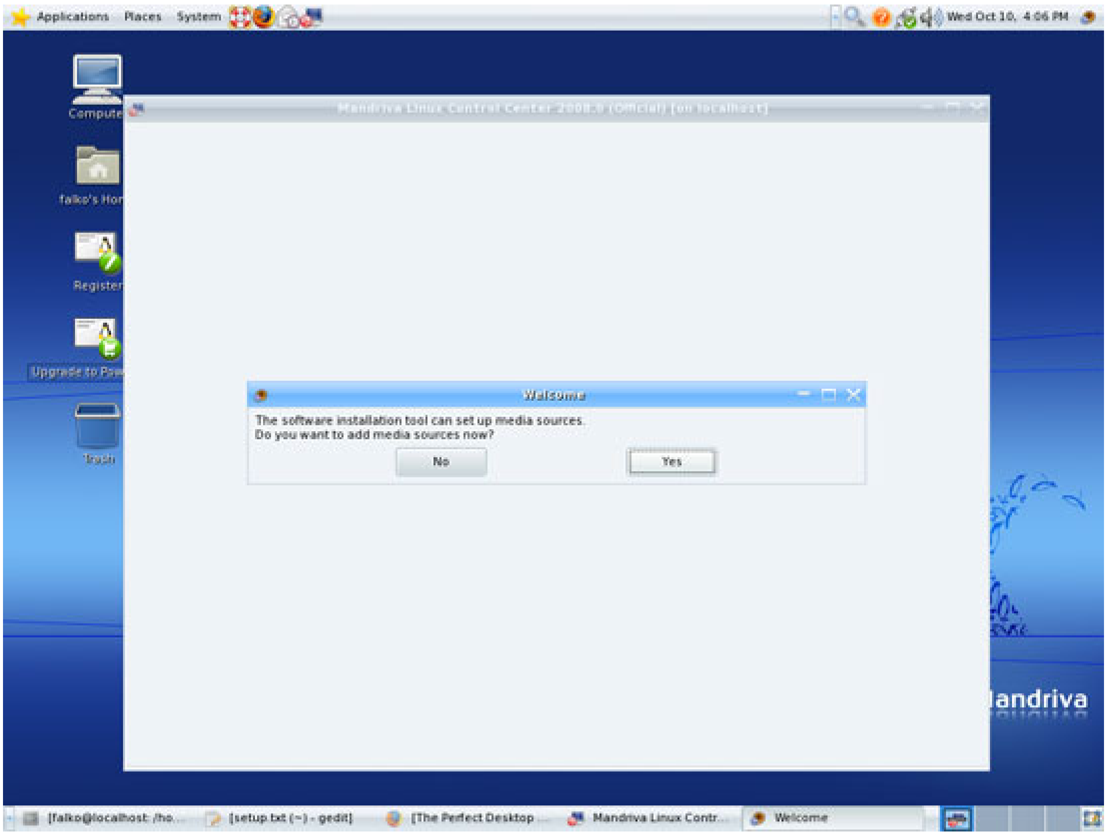
==12

عندما يطلب منك
Do you want to add media sources now?,

نجيب بلا
كود:

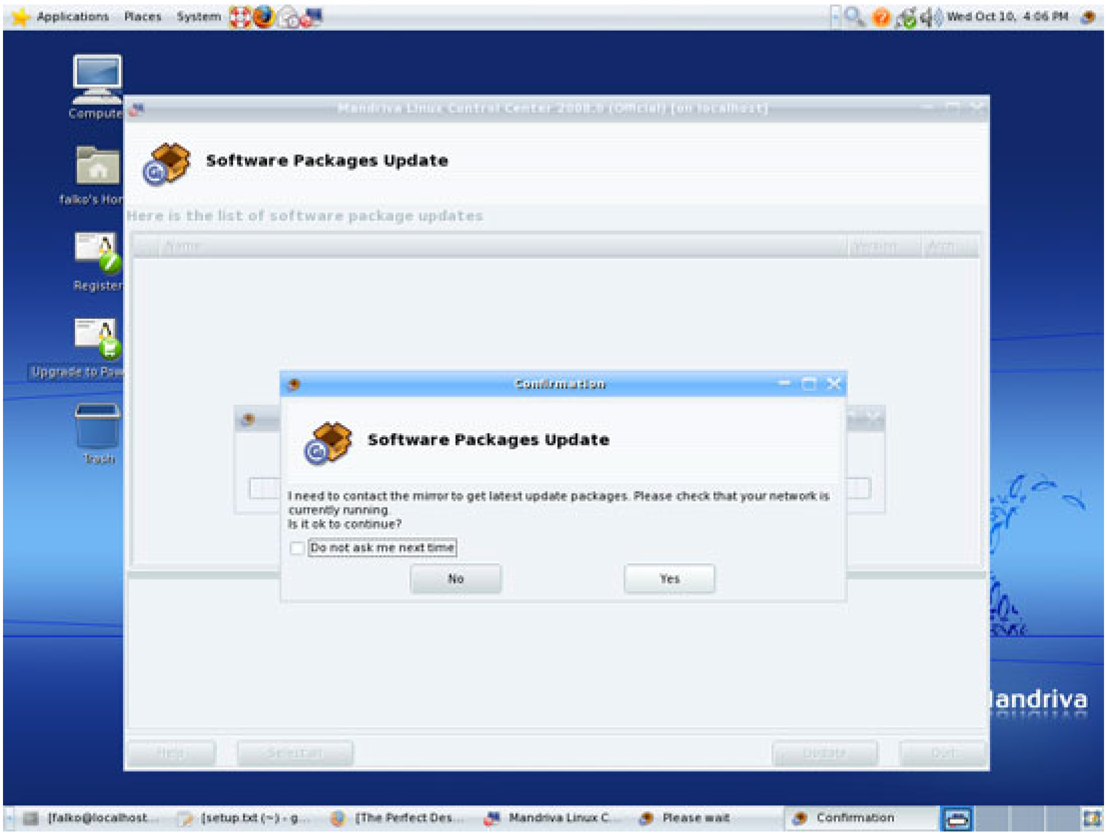
```
No
```

لانها تمت بالفعل

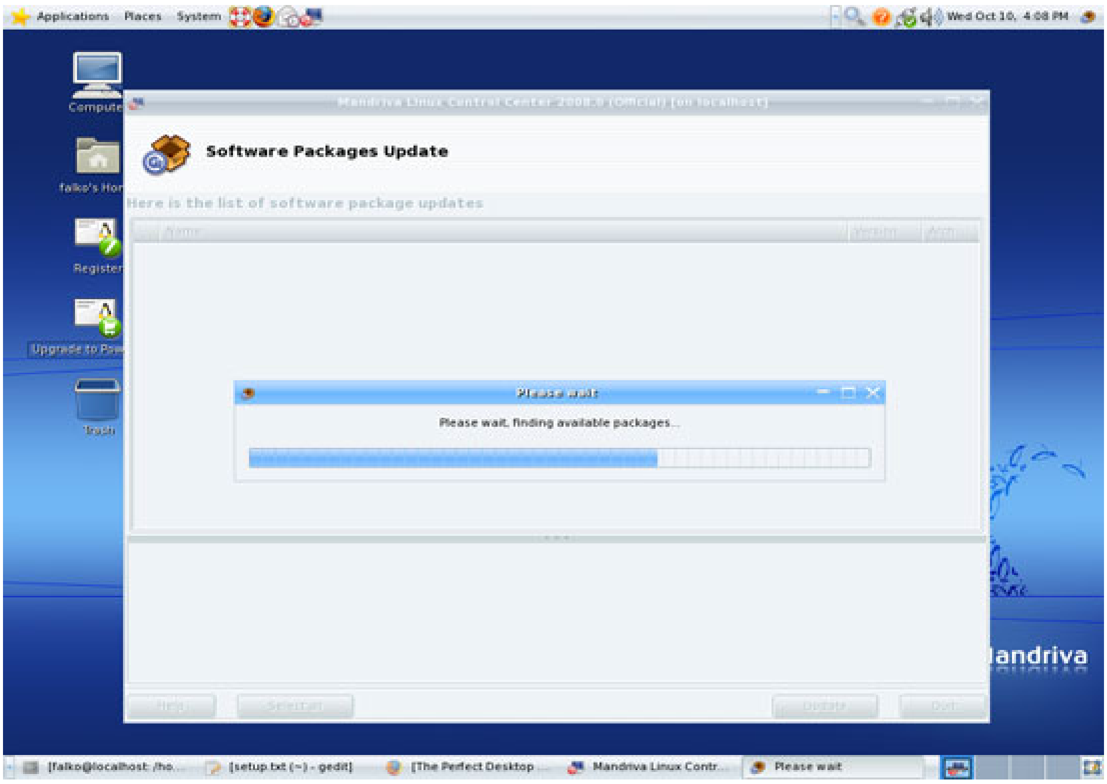


==13

والان نسمح للنظام بالتعامل مع المستودعات والتنزيل من مستودعات الانترنت :



==14
النظام يتصل الان بالمستودعات وبداء التنزيل منها



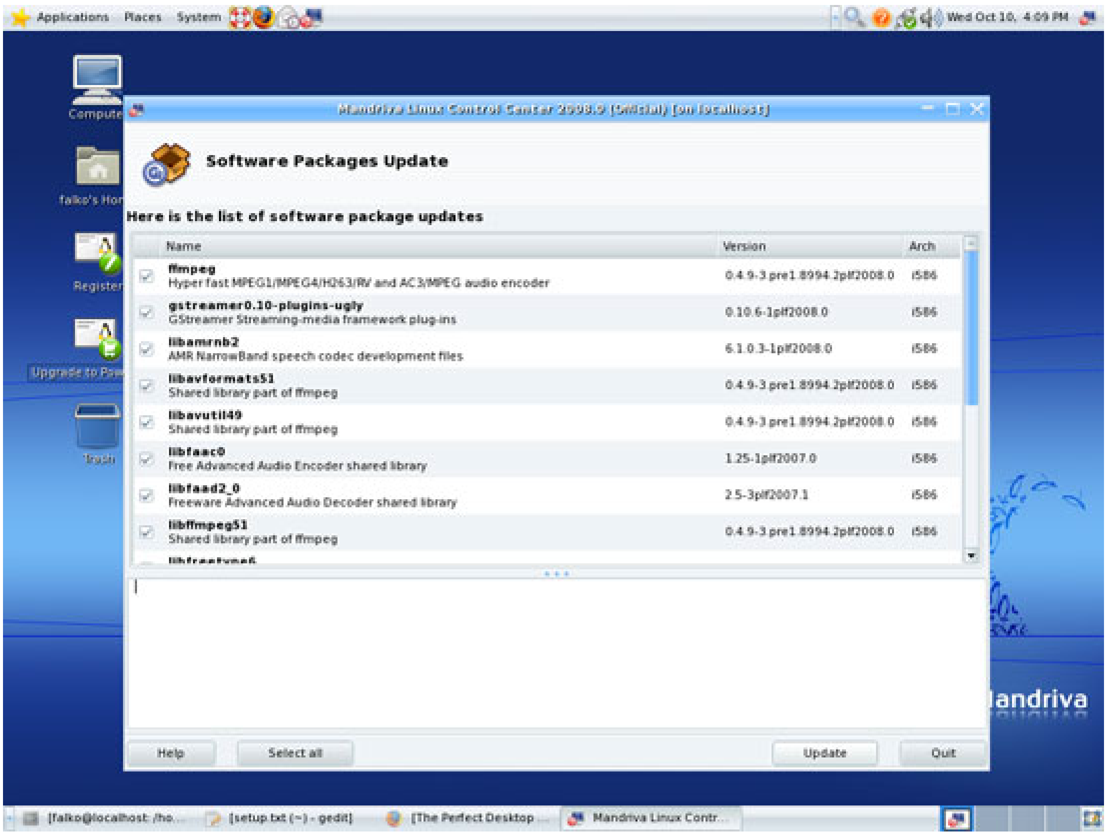
==15

كل اتحديثات ظهرت الان هنا

all available updates

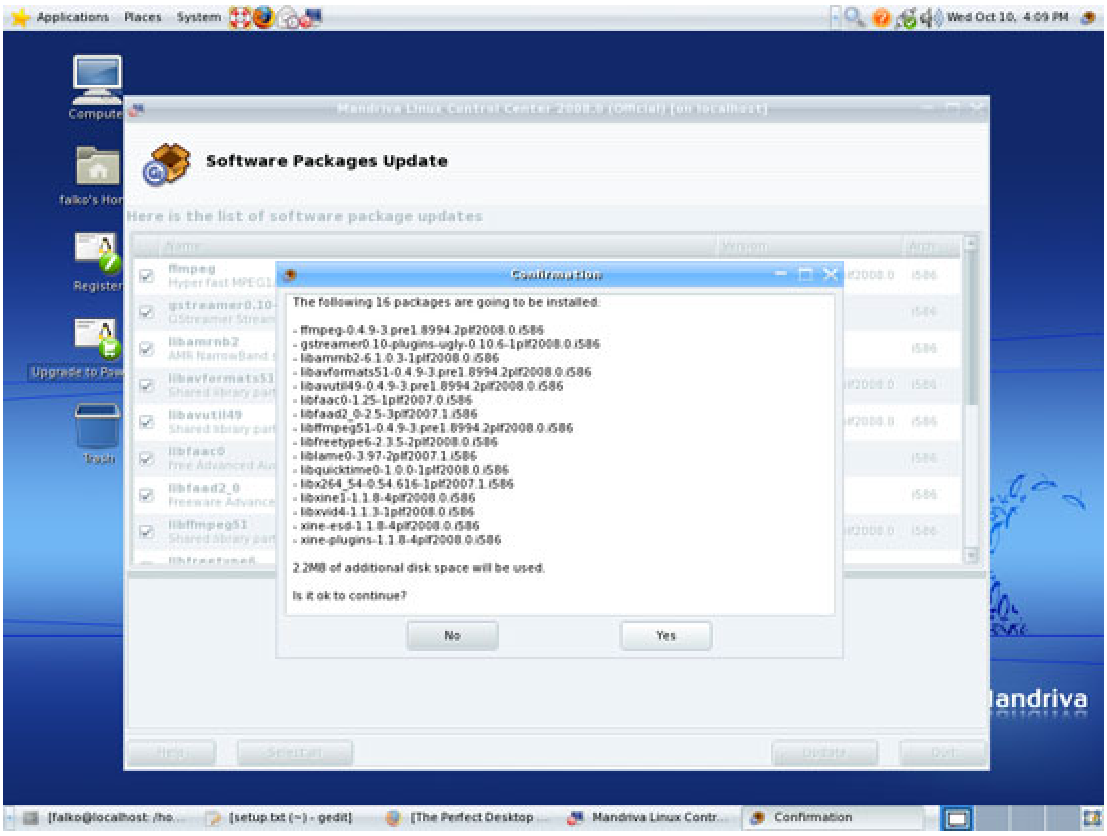
وانقر لتنزيلهم all install them, :

على Update:



==16

سترى من النظام كل البرامج والمكتبات اللتى تنزل فاقبلهم وانقر على Yes:

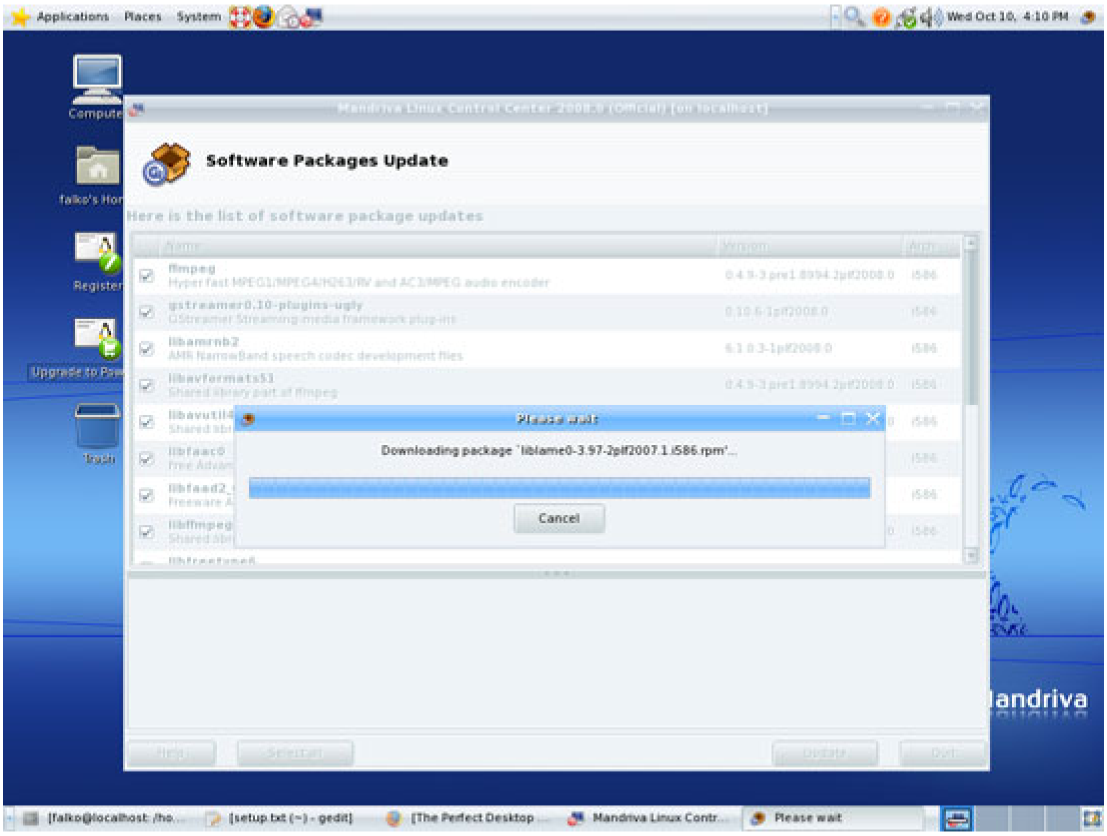


==17

الان كل التحديثات على جهازك updates

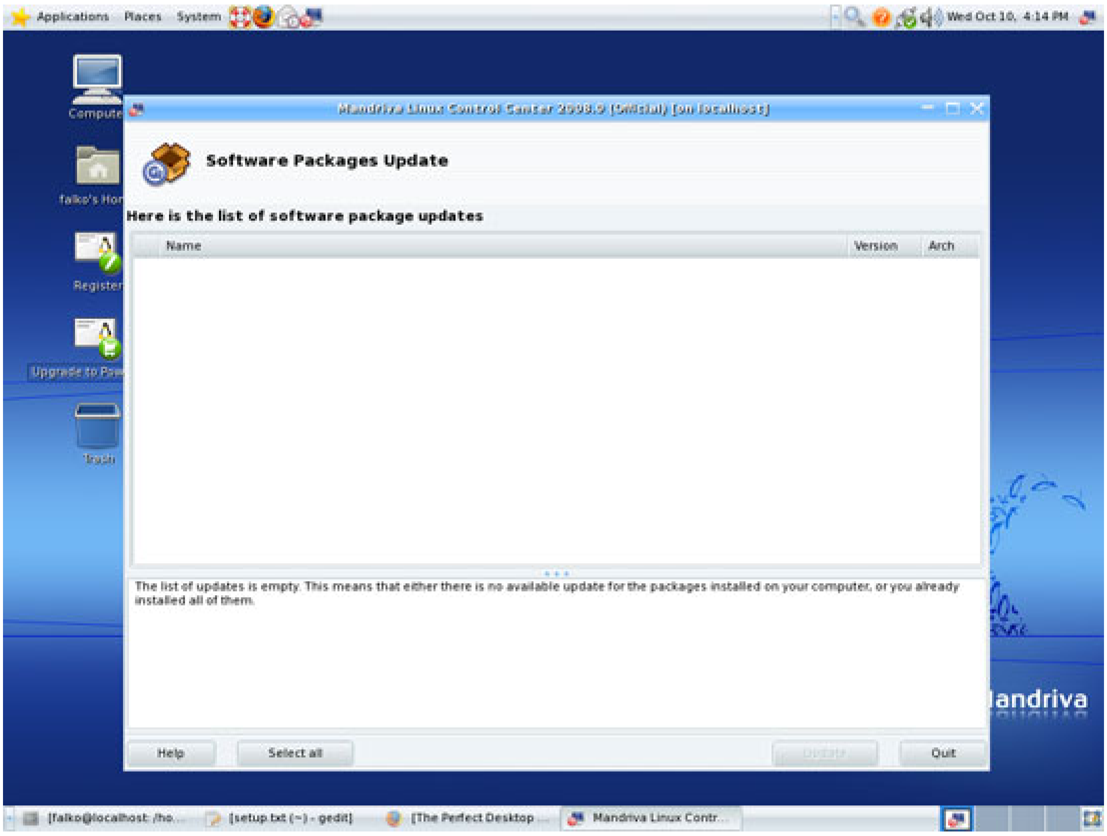
وتتم عملية التثبيت

downloaded and installed



==18

**بعد الانتهاء تجد ان النافذة قد فرغت مما فيها
وانقر على Quit للغلق**



==19

اكتشف نواة النسخه الخاصة بك

قبل ان نذهب وعلى تركيب برمجيات إضافية ، انها فكرة جيدة للتعرف الى نواة النسخه الخاصة بك لأن في الفصل 7 سنقوم تثبيت حزمة نواة - المصدر الذي تحتاجه vmware الخادم) الذي سنقوم بتركيب في نهاية هذه الدورة التعليميه) . قد تكون هناك مصادر متعددة النواه - الاحزمه المتاحة ، والحق في اختيار واحد انت بحاجة الى معرفته الخاص بك نواة versio

:

للتعرف الى نواة النسخه الخاصة بك ، وفتح محطة الترمينال (التطبيقات> ادوات> الطرفيه) ، وأصبح الجذر :

Applications > Tools > Terminal) and become root)

اكتب الامر

كود PHP:

```
su
```

ثم تشغيل بالامر

كود PHP:

```
uname -r
```

ثم تظهر لك تلك النتيجة

كود PHP:

```
root@localhost falko]# uname -r
2.6.22.9-desktop-1mdv
[root@localhost falko]#
```

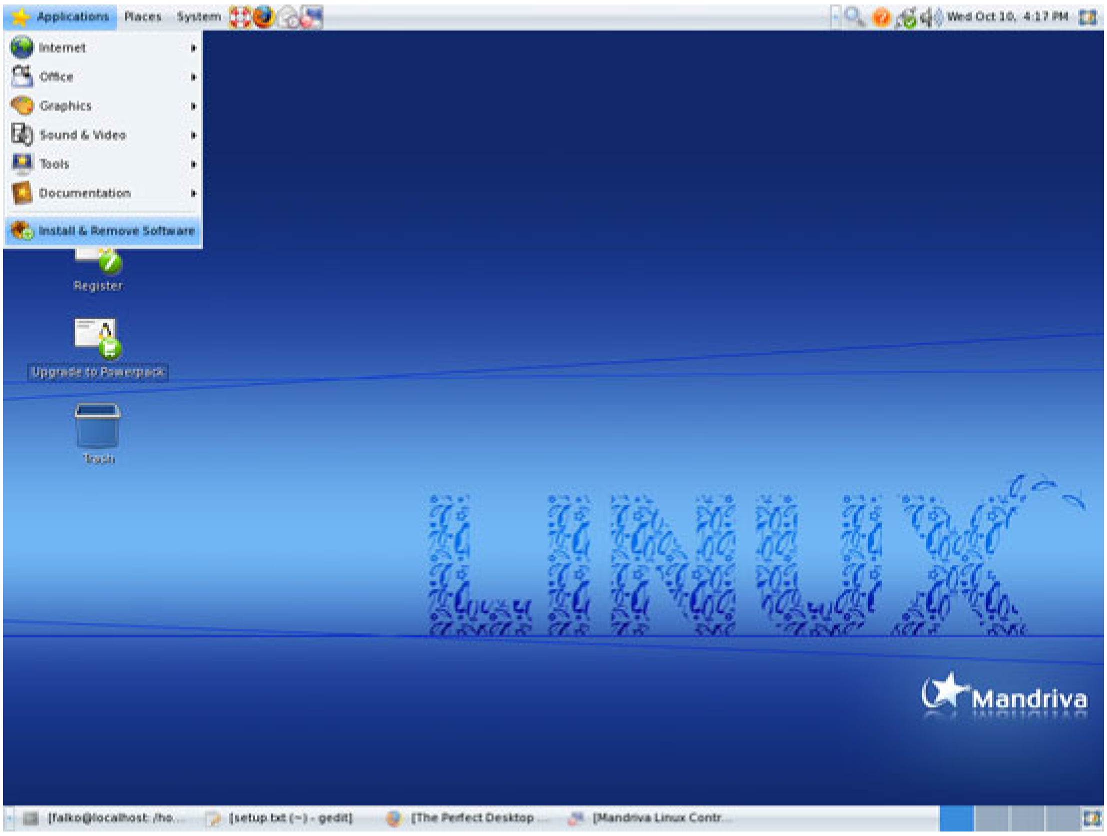
واللتى تعنى ان النواة الموجودة لنظامك هى kernel 2.6.22.9-desktop-1mdv

20==

تركيب برمجيات إضافية

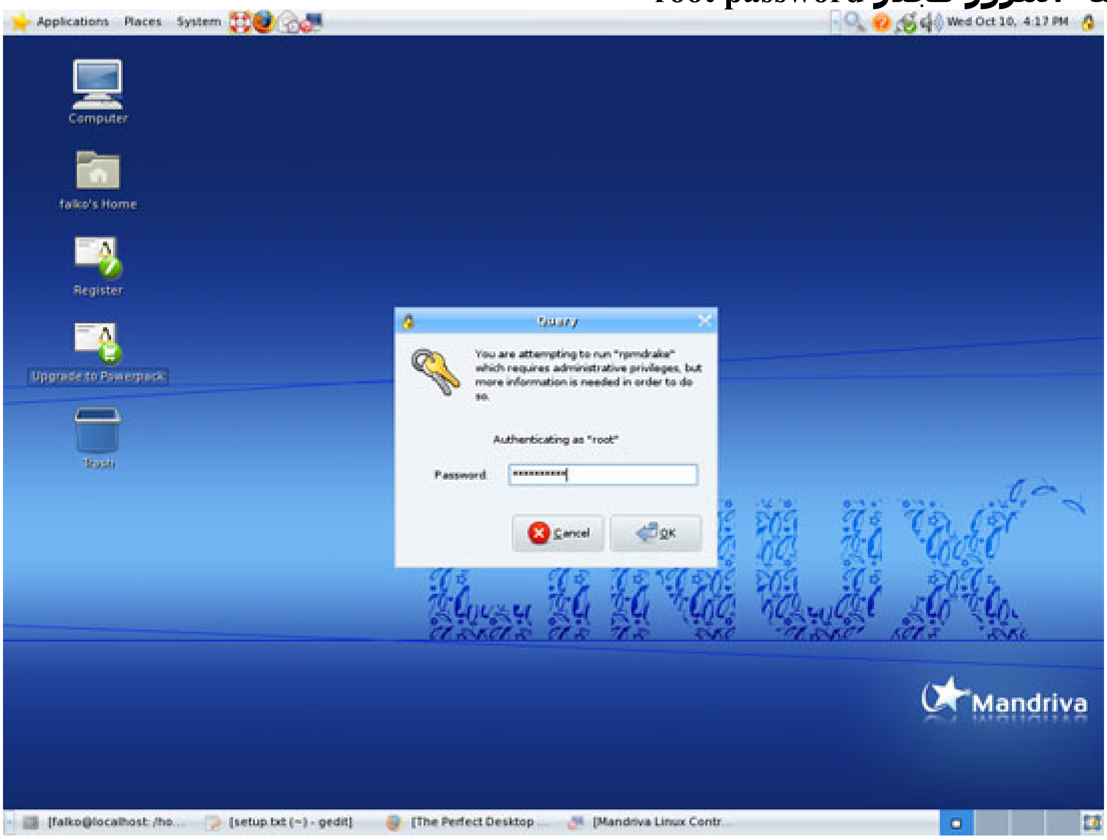
الآن وقد اصبح لدينا واضاف مستودعات اضافية ، اكثر بكثيرمن الاحزمه المتوفره في مدير تركيب الحزم
ولاستخدام تلك البرامج لابد من تثبيتها من
:Applications > Install & Remove Software

لعمل ال install



==21

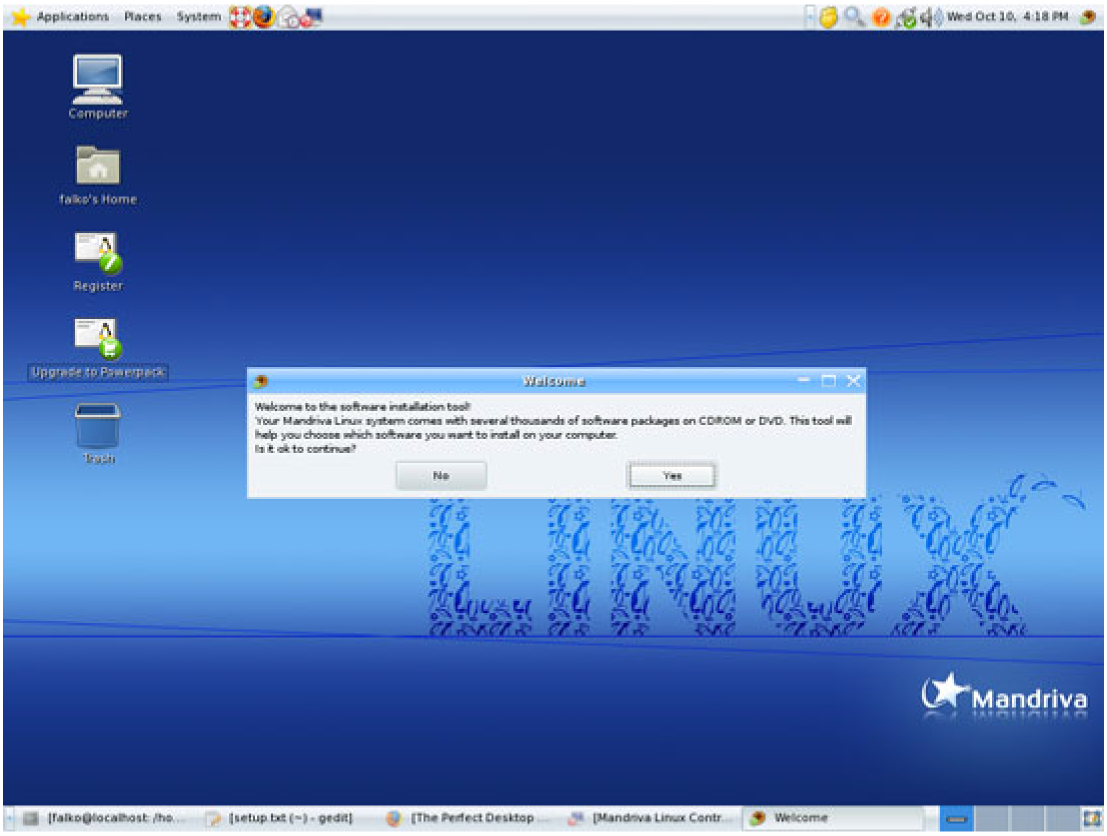
اكتب كلمة المرور كجذر root password



==22

اجب على السؤال هل تريد التكملة بنعم

Is it ok to continue? with Yes

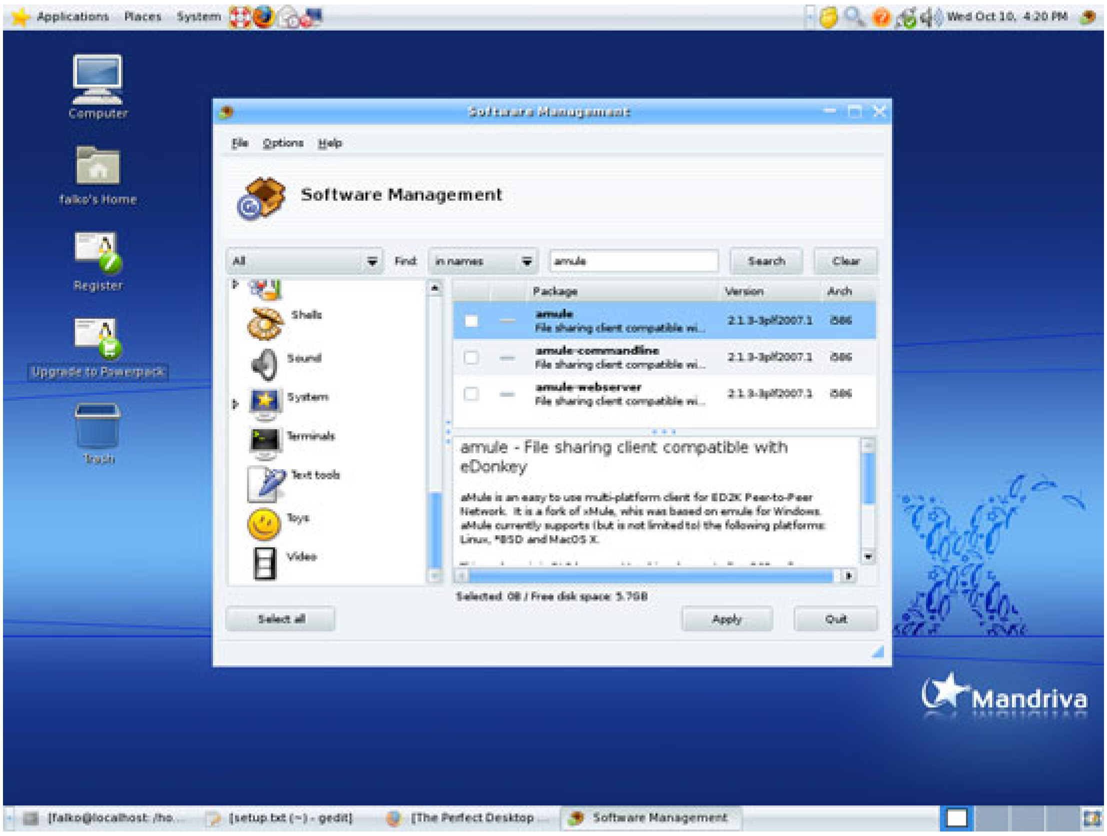


==23

ها قد ظهر لك مدير الحزم

وهاو جدا عمل الابديت up to date,

للان النظام قد حصل على كل المعلومات اللتى يريدها وجاهز لتنزيل اىة برامج تطلبها منه



==24

من هنا نستخدم البحث ونكتب اسم البرنامج الذى نريده من search

او نبحث بالقائمة ونضع علامة صح امام مانريد من برامج او packages

ثم نعمل تثبيت installation

مثل تلك البرامج

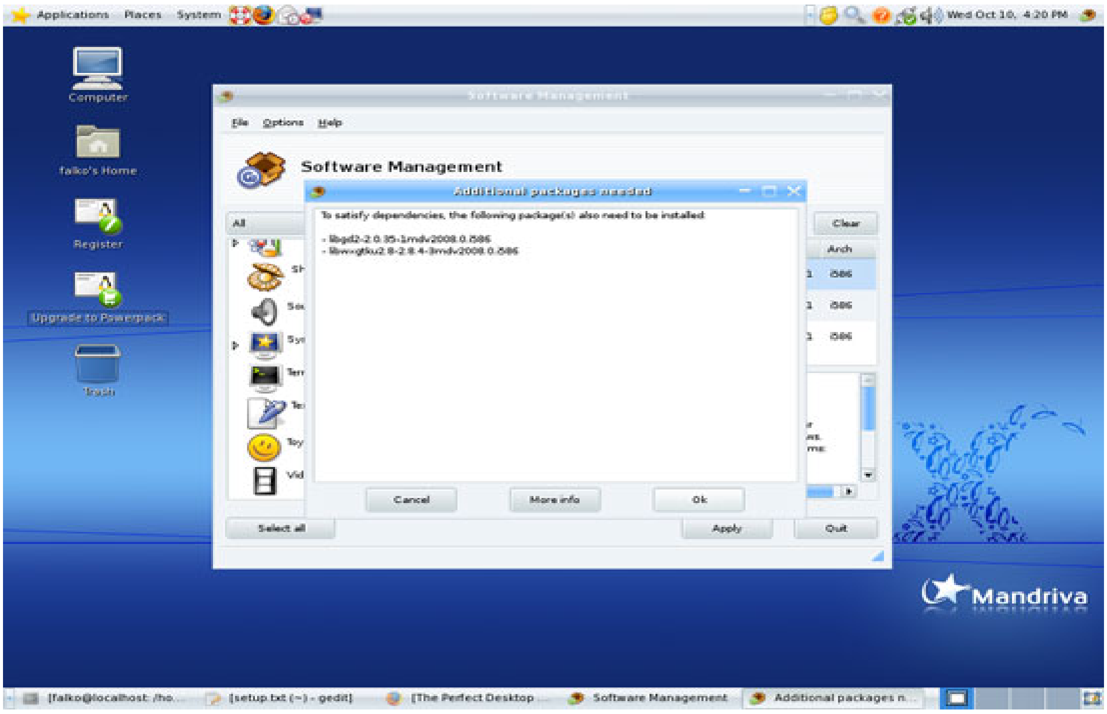
كود:

```
* amule*
* googleearth
* amarok*
* audacity
* banshee*
* gtkpod
* xmms*
* dvdrip
* vlc*
* mozilla-plugin-vlc
* gnomebaker
* azureus
* bittorrent-gui
* k3b*
* kdewebdev* (not kdewebdev4*)
* xine-*
* libdvdcss2
* win32-codecs
* java-1.5.0.*
* opera
* flash-player-plugin
* ntfs-3g
* mozilla-thunderbird
* mplayer*
* kompozer
* bluefish
* cabextract (needed by msttcorefonts)
* libstdc++5 (needed by realplayer)
* kernel-source (needed by VMware Server)
* kernel-desktop-devel-latest (needed by VMware Server)
* xinetd (needed by VMware Server)
* perl-devel (needed by VMware Server)
```

وتأكد من انك نزلت النواة الصحيحة لنظامك kernel-source

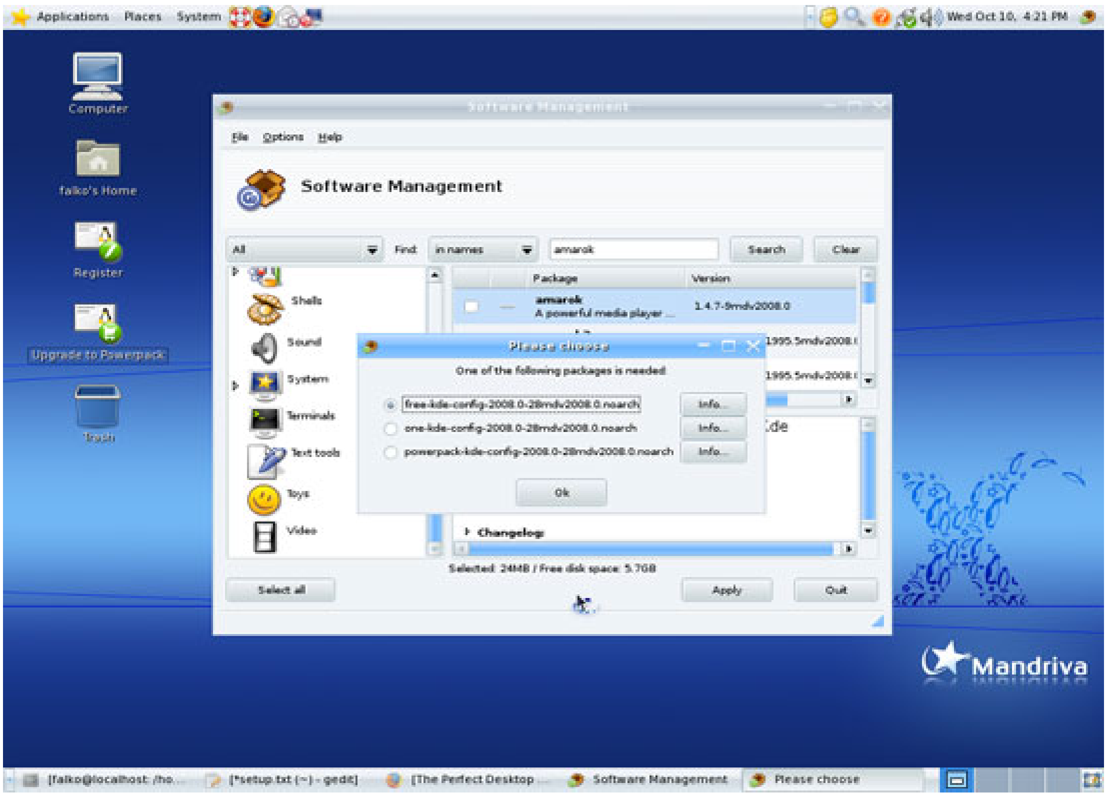
أيضا ، وأحيانا هناك مجموعات متعددة مع نفس الاسم المتاحة. اختر صفقة مع اعلى سلسلة الاصدار (هذا لا يصح لمجموعة النواة - المصدر -- انه يجب ان يكون مطابقا لتركيب النواه الخاص بك!). ومن المحتمل أيضا أن نفس المجموعة هو متوفر من mdv و plf. وهو الامر الذي ينبغي ان لا أحد انت تختار في مثل هذه الحاله.

ثم انقر موافقة



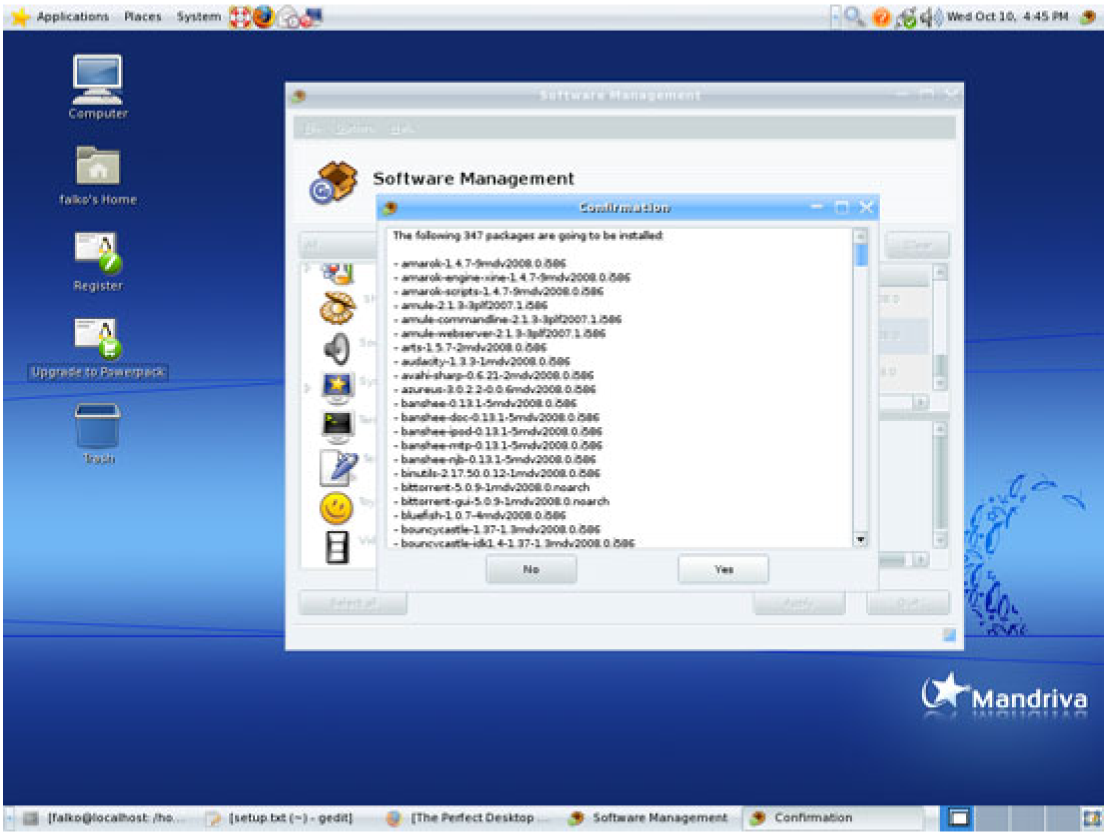
==25

ومن الممكن في بعض الاحيان ان لديه مجموعة مختارة من التبعية التي يمكن ان تتطابق معها أكثر من مجموعة واحدة. هذا النظام سوف أقول لكم ويتيح لك اختيار واحد من الاحزمه. لا يهم الذي انت تختار واحدة



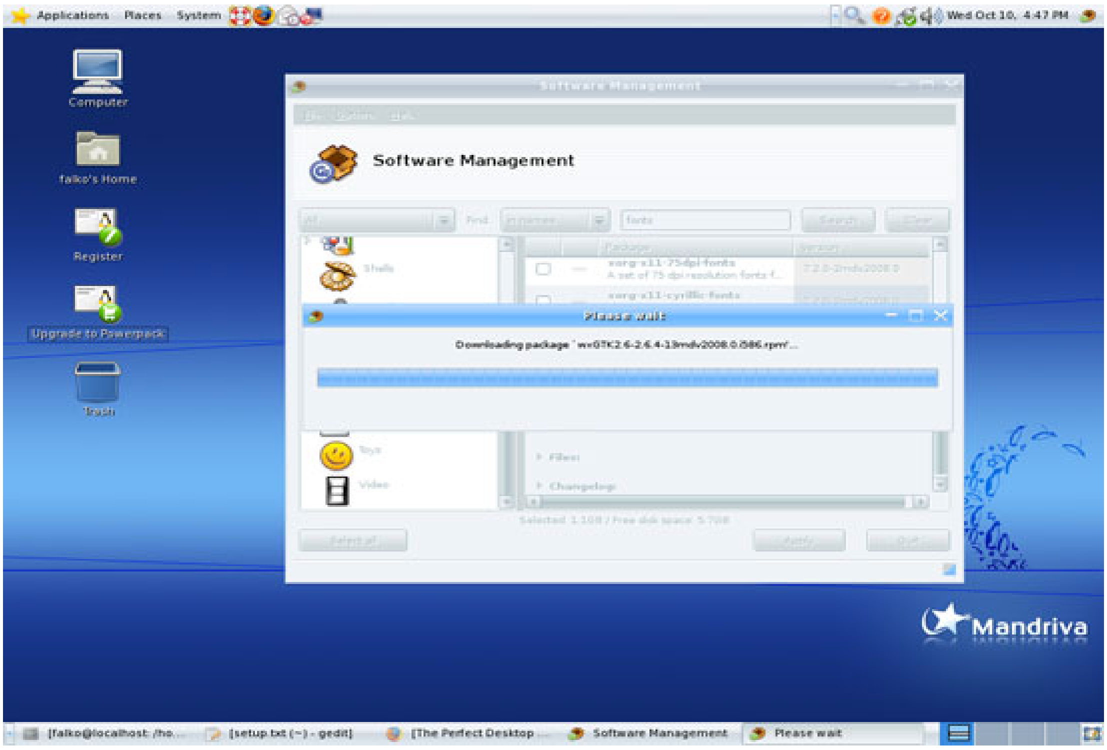
==26

بعد قيامك باختيار المطلوبة الاحزمه ، انقر على تطبيق. نافذة جديدة ستفتح مع جميع الطرود التي سيجري تركيبها. بالنقر على تأكيد نعم :Yes

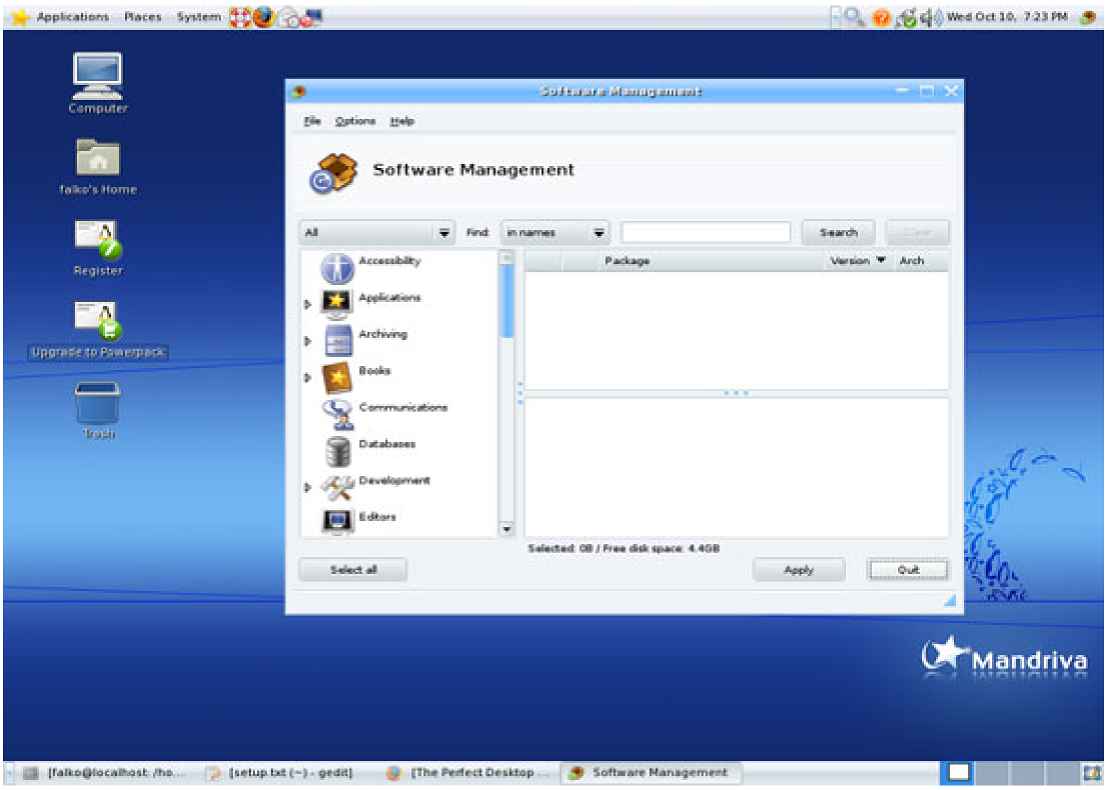


==27

بدء تثبيت البرامج



==28
بعد التثبيت انقر على Quit
لتخرج من المدير Software Management

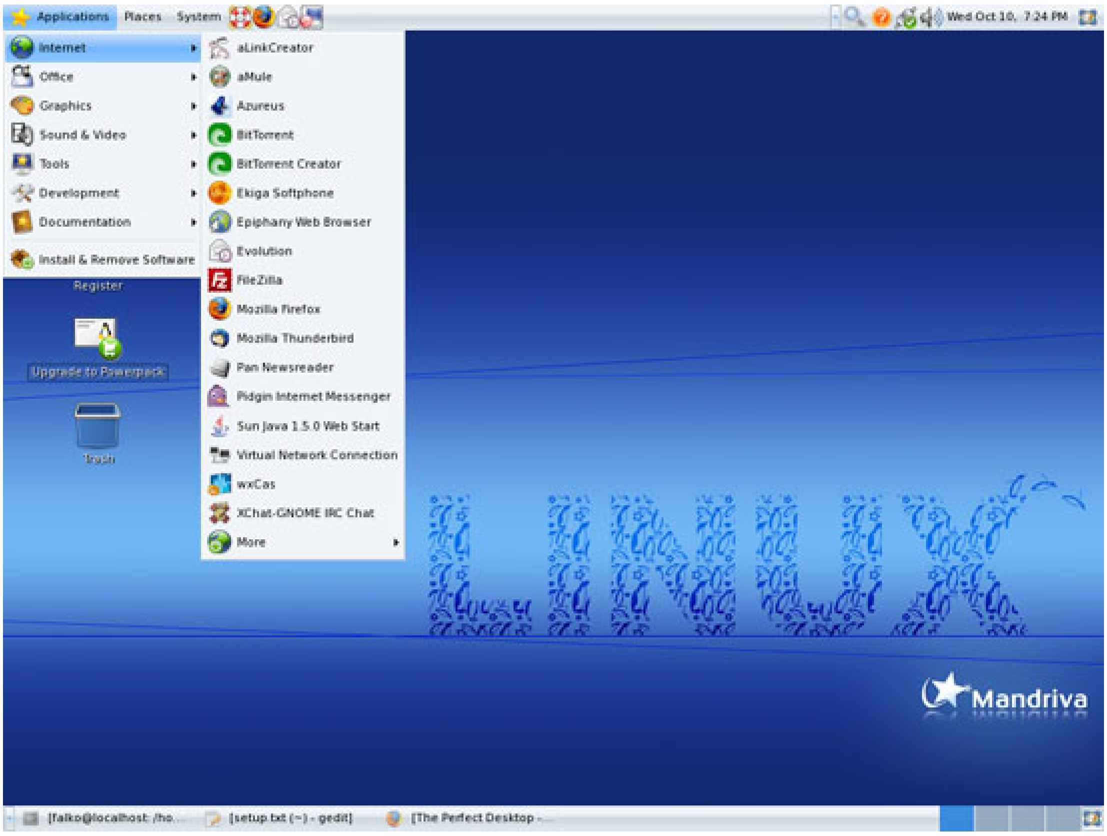


==29

والان يمكنك فحص كل البرامج وهل هى موجودة بالقوائم

وان لم تجد بعضها اعمل اعادة تشغيل للدورة الحلية --وتسمى ريستارت للينوكس--desktop session
وليس للجهاز ككل

وتدخل على اللينوكس مرة اخرى وستجد ان كل البرامج موجودة



==30

ونحن الآن ينبغي ان يكون حصر البرامج مثل هذا

كود:

```
Graphics:
[x] The GIMP
[x] F-Spot
[ ] Picasa

Internet:
[x] Firefox
[x] Opera
[x] Flash Player
[x] FileZilla
[x] Thunderbird
[x] Evolution
[x] aMule
[x] Bittorrent
[x] Azureus
[x] Pidgin
[ ] Skype
[x] Google Earth
[x] Xchat IRC

Office:
[x] OpenOffice Writer
[x] OpenOffice Calc
[ ] Adobe Reader
[x] GnuCash
[x] Scribus

Sound & Video:
[x] Amarok
[x] Audacity
[x] Banshee
[x] MPlayer
[x] Rhythmbox Music Player
[x] gtkPod
[x] XMMS
[x] dvd::rip
[x] Kino
[x] Sound Juicer CD Extractor
[x] VLC Media Player
[ ] Real Player
[x] Totem
[x] Xine
[x] GnomeBaker
[x] K3B
[x] Multimedia-Codecs

Programming:
[x] KompoZer (Nvu)
[x] Bluefish
```

```
[x] Quanta Plus

Other:
[ ] VMware Server
[ ] True Type fonts
[x] Java
[x] NTFS Read-/Write Support
```

==31

دعم
NTFS قراءة وكتابة

اذا كان لديك NTFS هارddيسك او فلاش ميمورى (داخلية او خارجية ، مثل USB) ، يمكنك الآن اختبار اذا NTFS الكتابة هو دعم العمل.

عليه من انشاء ملفات وخلافة

==32

لتنزيل الفلاش Flash Player

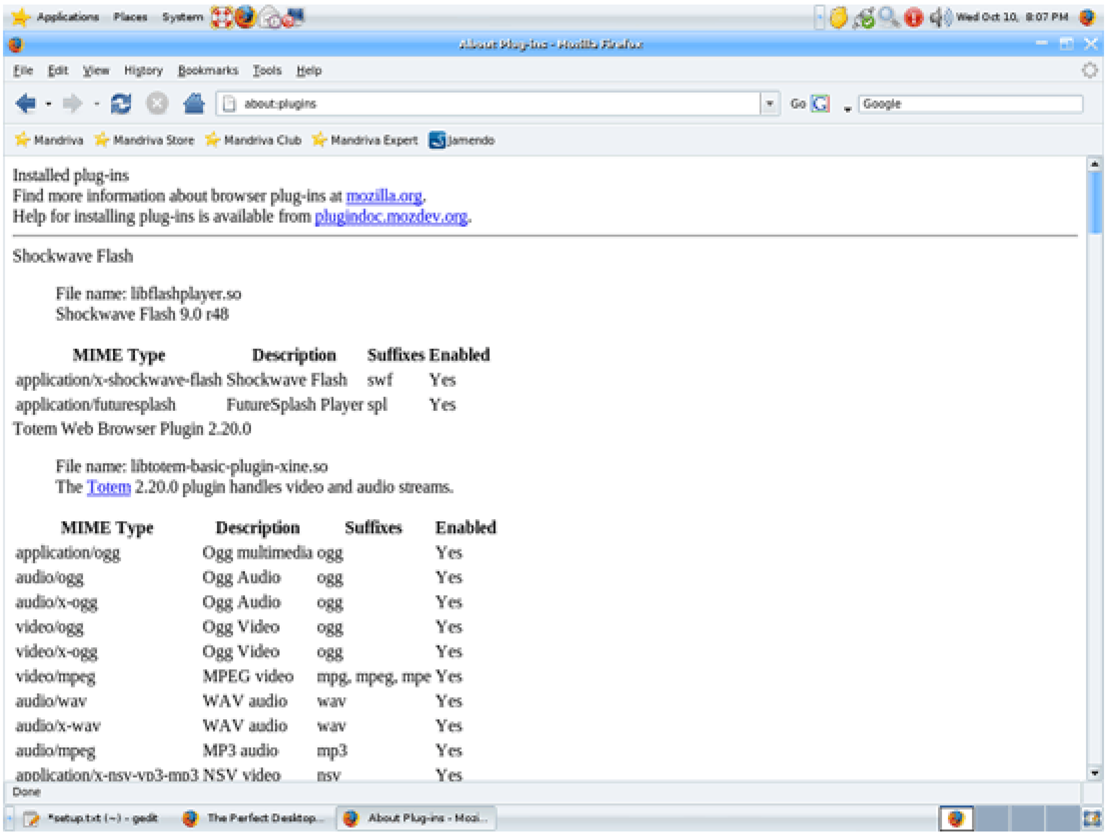
افتح صفحة الفايرفوكس للتأكد من وجود الفلاش وعمله

Flash plugin

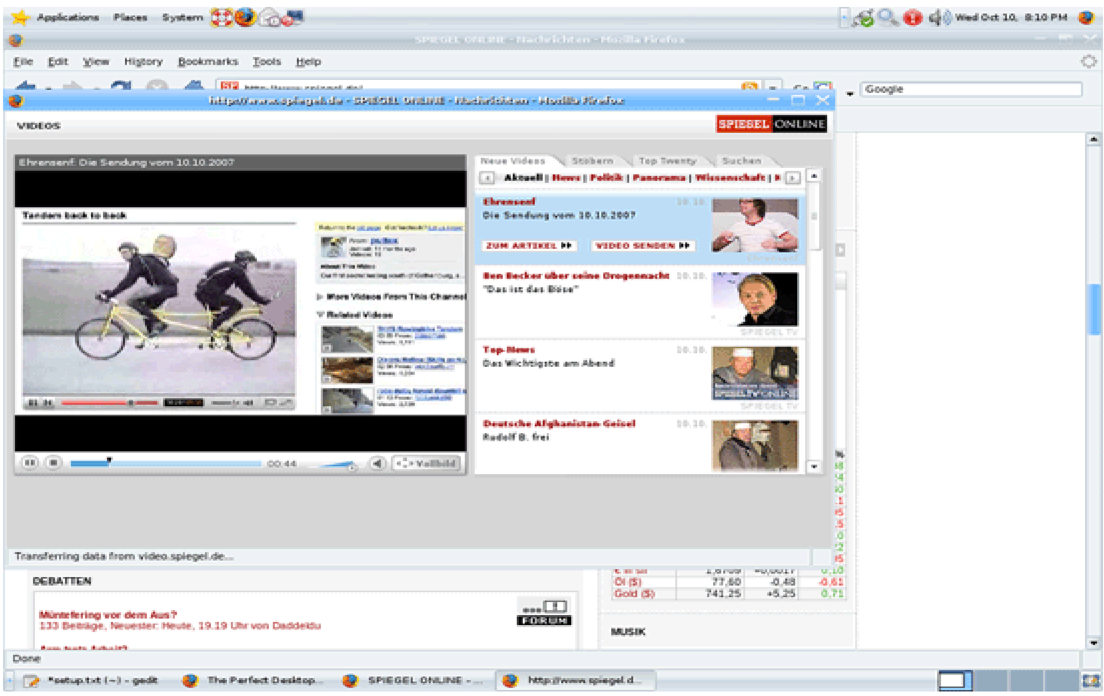
اكتب فى شريط العنوان =address bar.= كلمات التالية about:plugins

وستاتيك النتيجة بما هو موجود لديك على النظام

وستجد هذا الموديل او ماهو احدث منه version 9.0r48



==33
والان افتح صفحة الفايرفوكس واختار احدى الصفحات العاملة بالفلاش مثل تلك
www.spiegel.de او تلك YouTube,



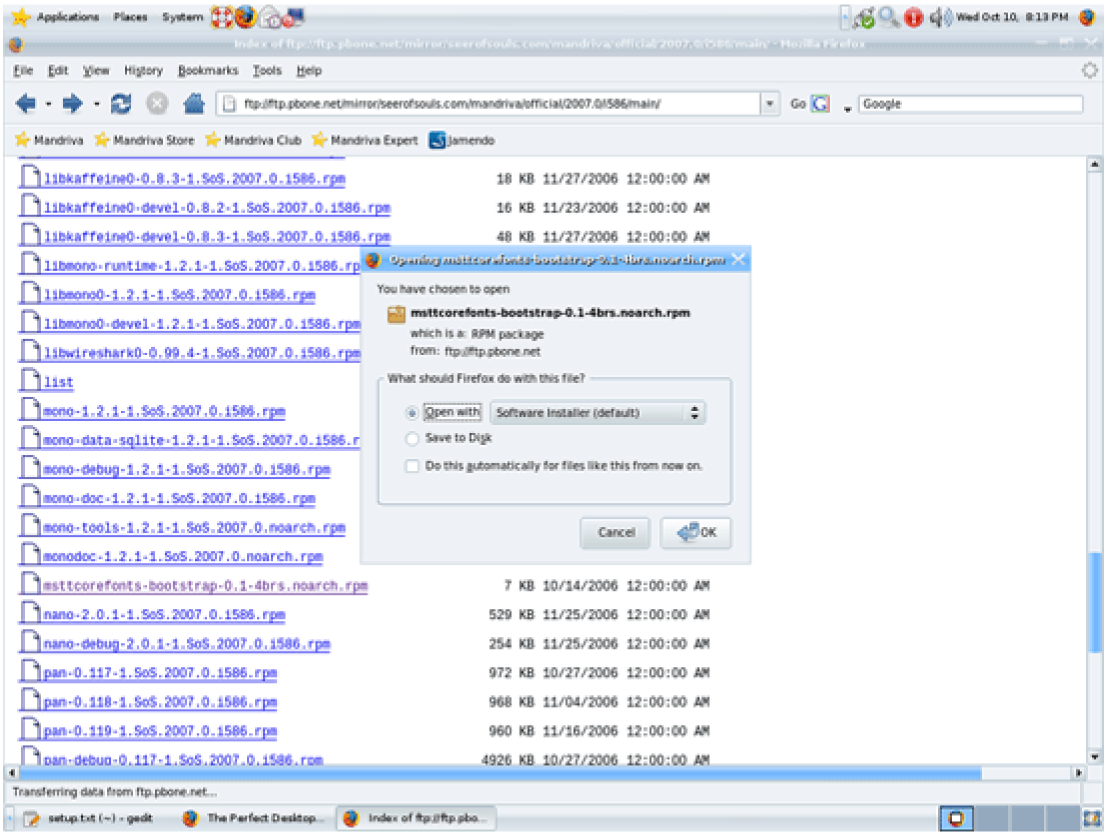
==34

لتنزيل بعض الخطوط الجديدة Fonts

افيح الفايرفوكس واكتب التالى فى شريط العنوان

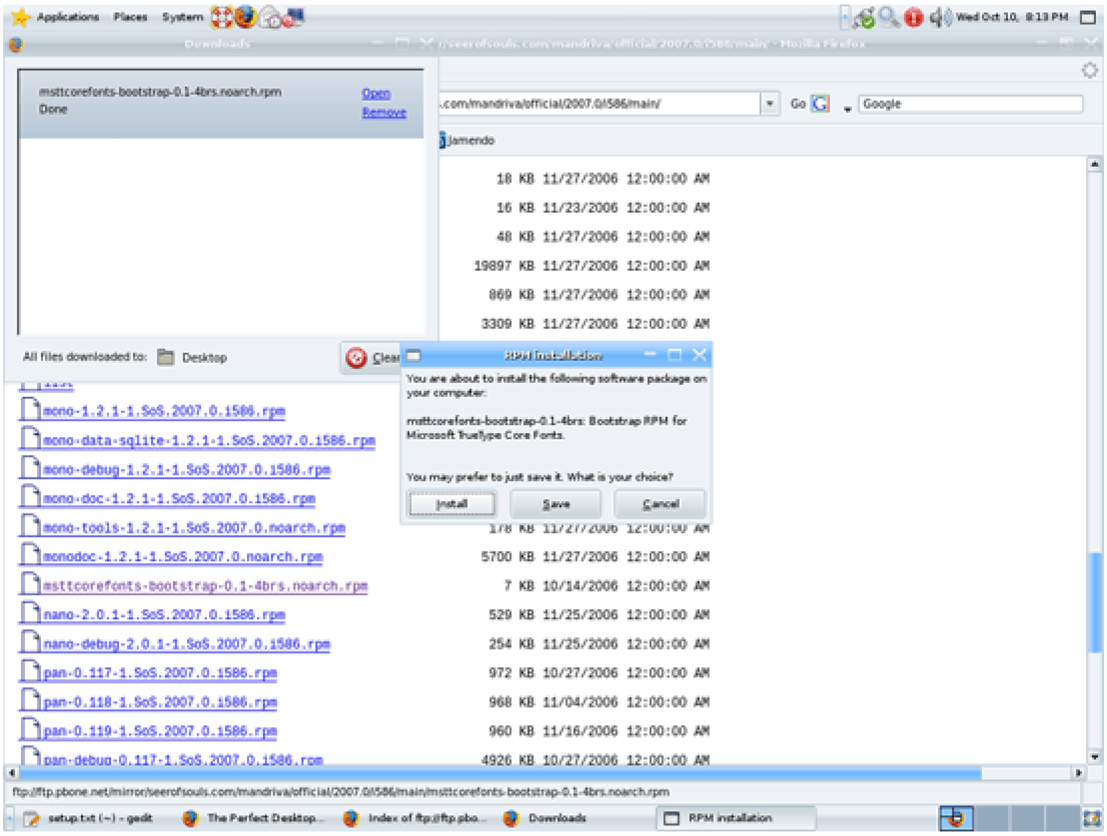
.ftp://ftp.pbone.net/mirror/seerofsou...brs.noarch.rpm

اختار عند التنزيل ان يتم الفتح بهذا الخيار (Open with Software Installer (default)



ومن نافذة ال RPM Installation

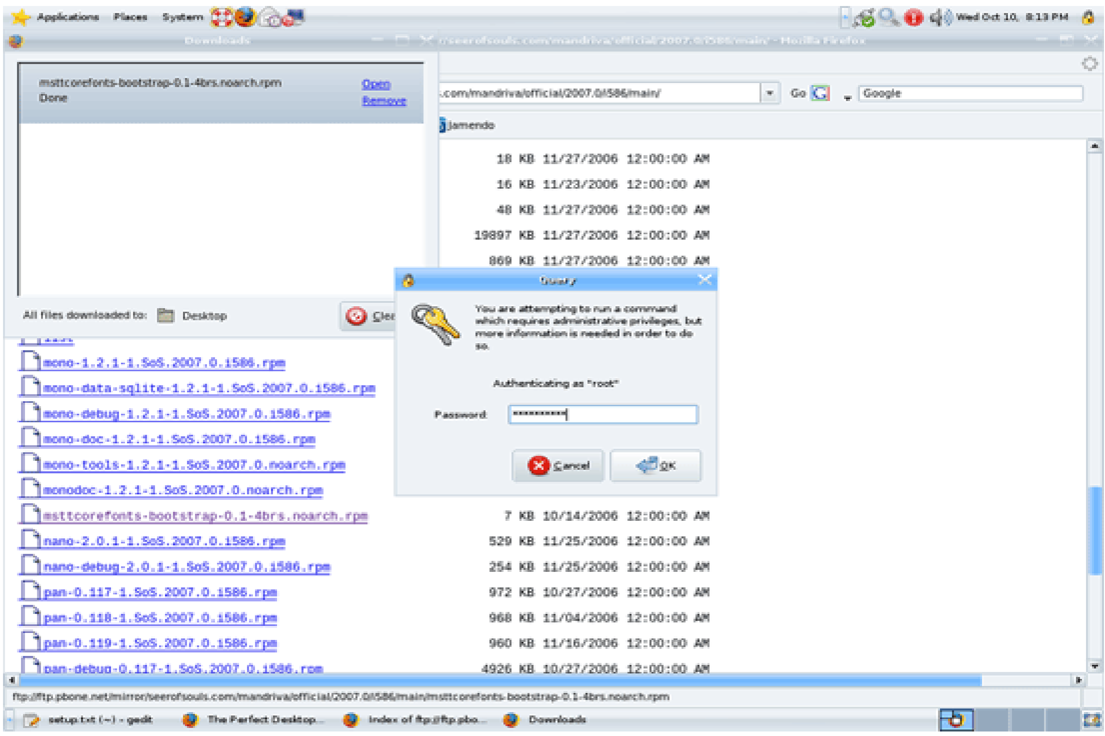
اختر ال Install



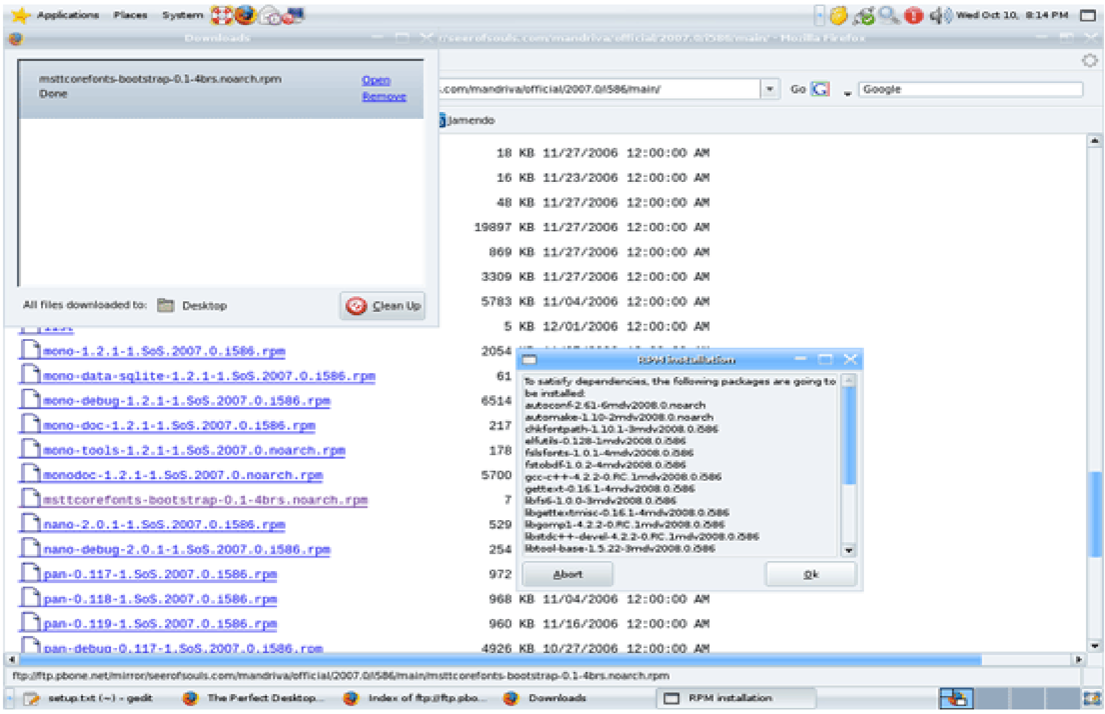
==35

اكتب كلمة المرور-السر-

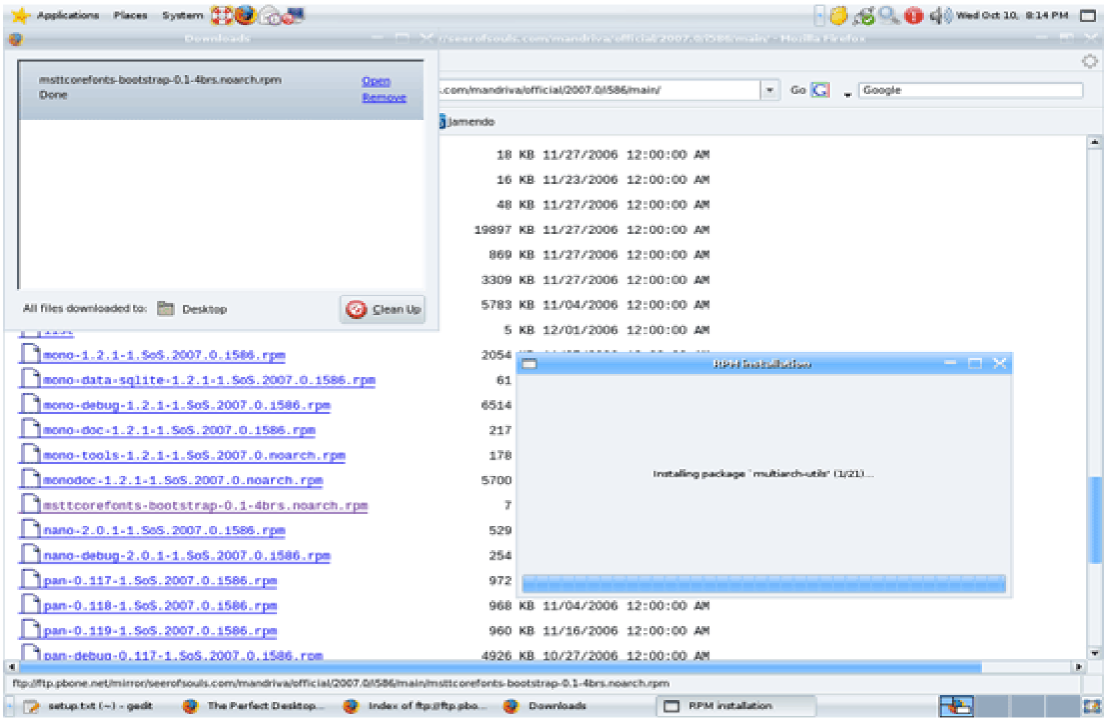
:root password



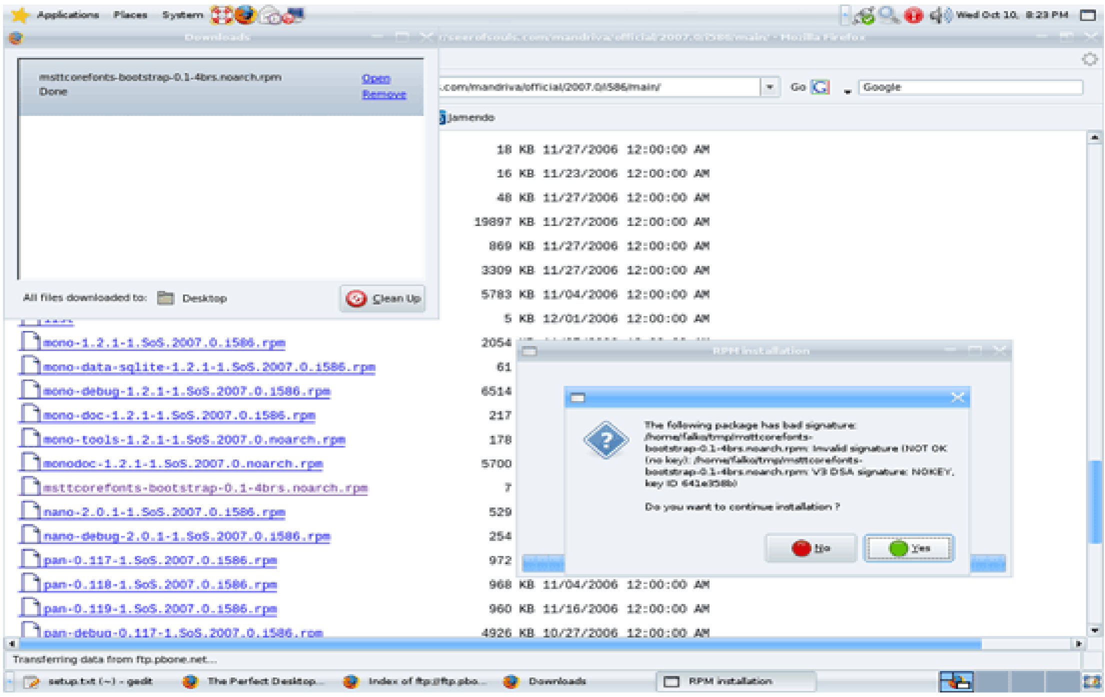
==36
ابداء بتنزيل البكجات package



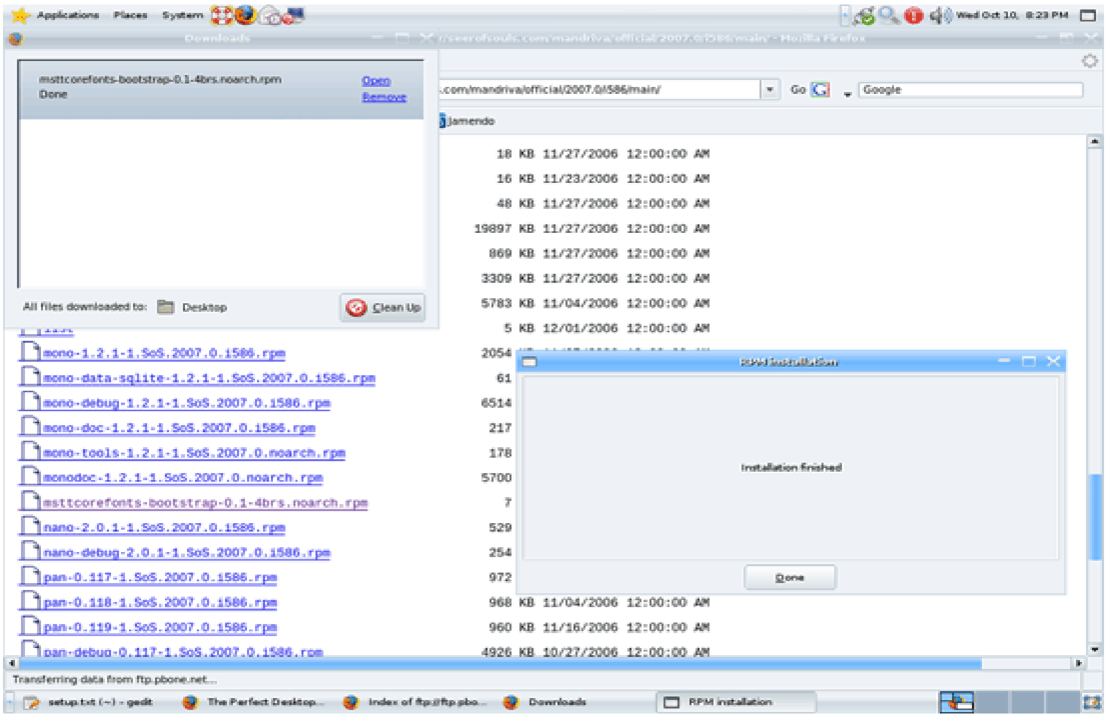
==37
استمرار النزول والتثبيت downloaded and installed:



==38
عند ظهور اية رسالة وافق على التكملة Yes:



==39
بعد التثبيت انقرعلى Done:



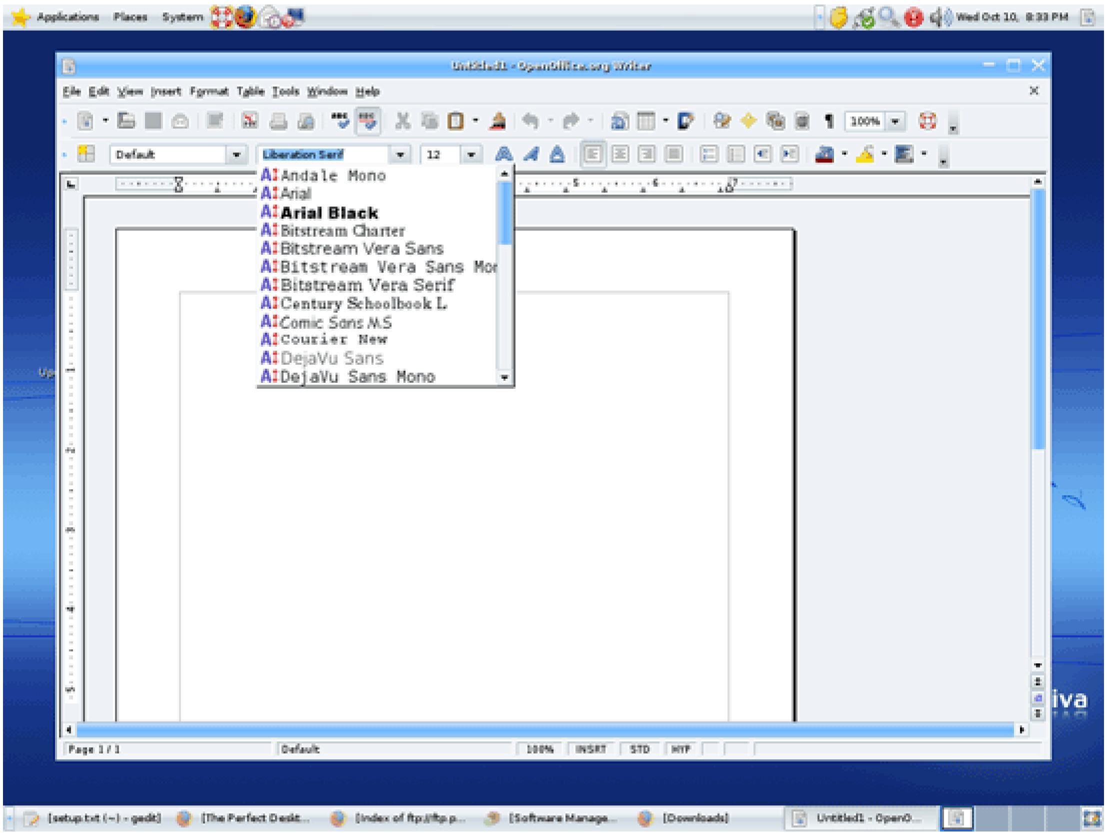
==40

للتاكد من تنزيلك للخطوط TrueType fonts

افتح اى ملف word

مثل ال OpenOffice.

وستجد نافذة جديدة بالخطوط



==41

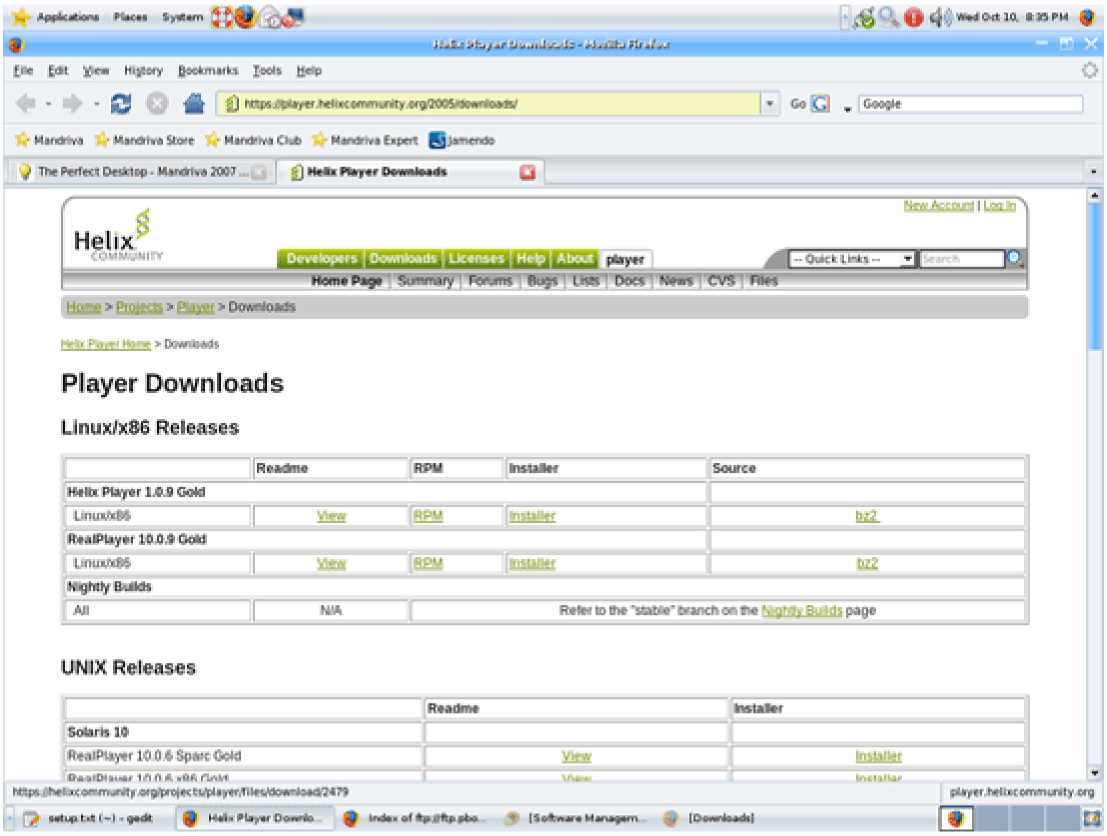
لتنزيل برامج الميديا مثل ال RealPlayer

من المتصفح فايرفوكس ادخل على تلك الصفحة t
https://player.helixcommunity.org/2005/downloads/

ونزل منها البرانامج RealPlayer 10.0.9 Gold

بصيغة ال
RPM package

واتبع نفس الخطوات اللتى تم عملها لتنزيل الخطوط TrueType fonts



==42

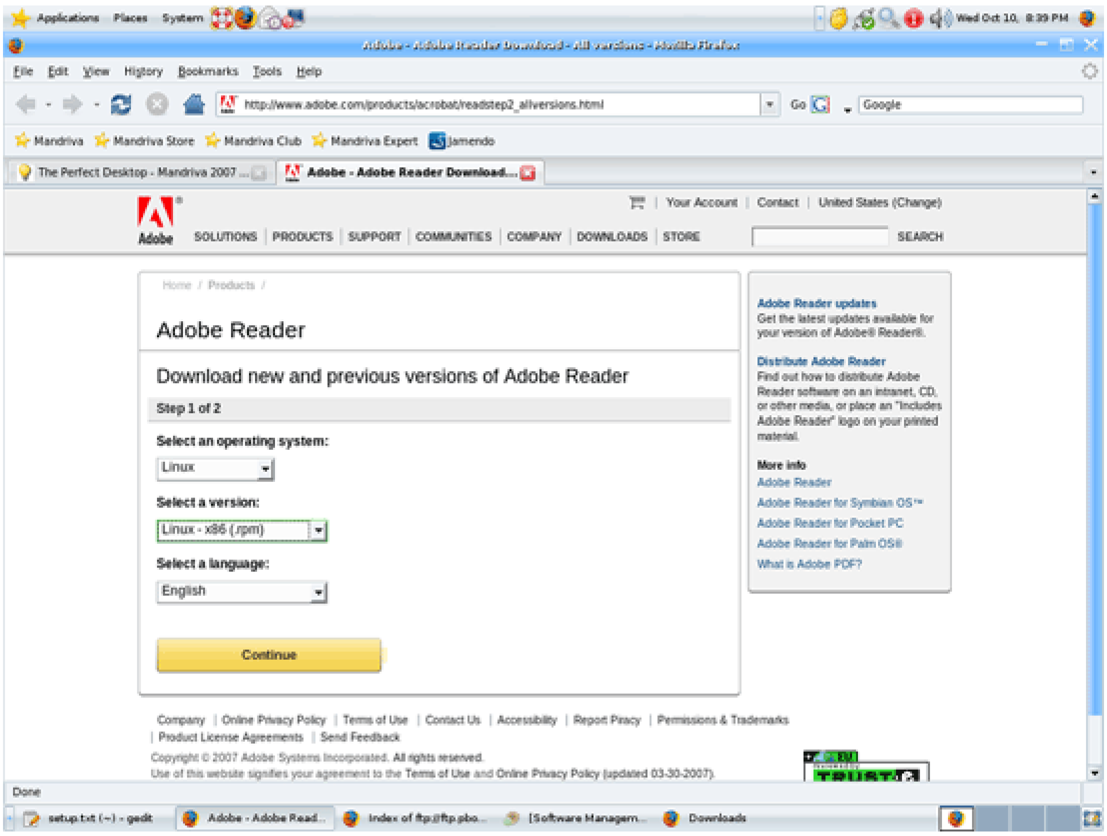
قارئ الملفات Adobe Reader

تستطيع تنزيله من تلك الصفحة
http://www.adobe.com/products/acroba...lversions.html

اختار ال Linux

ثم النوع (Linux (.rpm

ثم التكملة Continue:

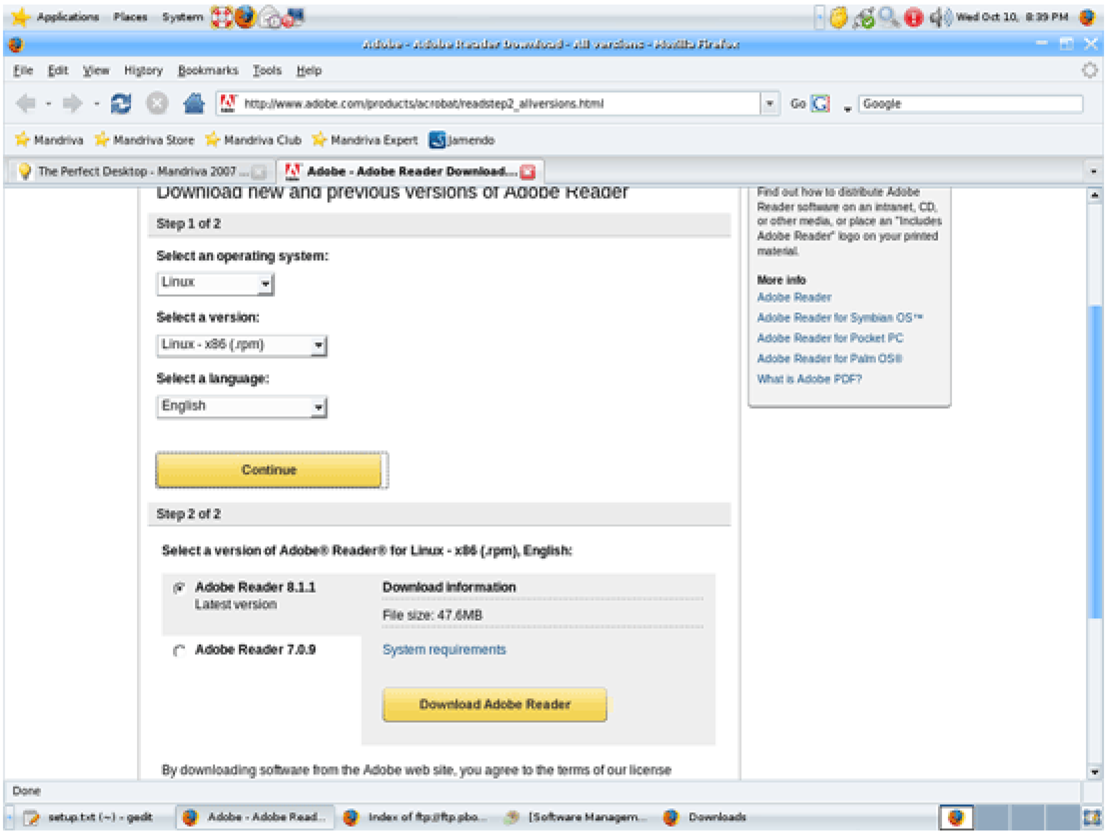


==43

اختار موديل -ظراز
Adobe Reader 8.1.1 او احدث منه

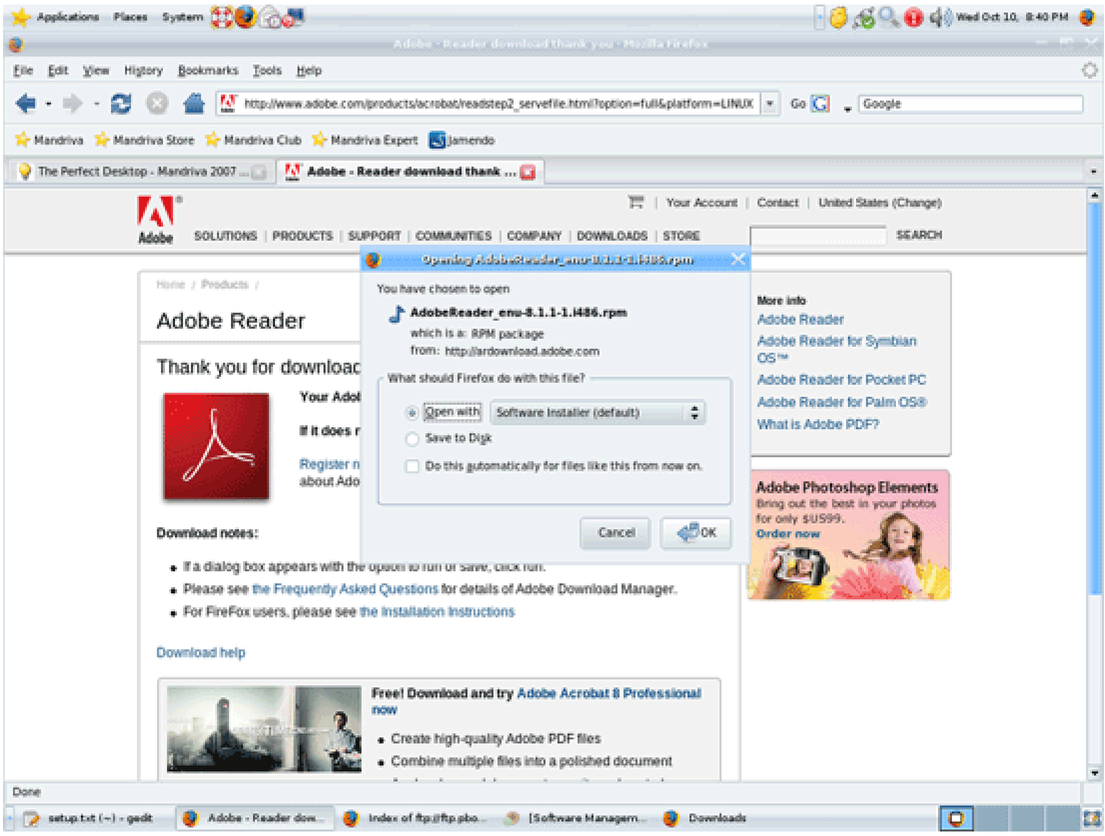
واىقر على Download Adobe Reader

واستمر فى التثبيت كما فعلنا مع الخطوط



==44

انقر موافقة واستمر



==45

تركيب برنامج Skype

يمكنك ان تذهب الى تلك الصفحة وتنزل البرنامج منها

http://www.skype.com/download/skype/linux/,

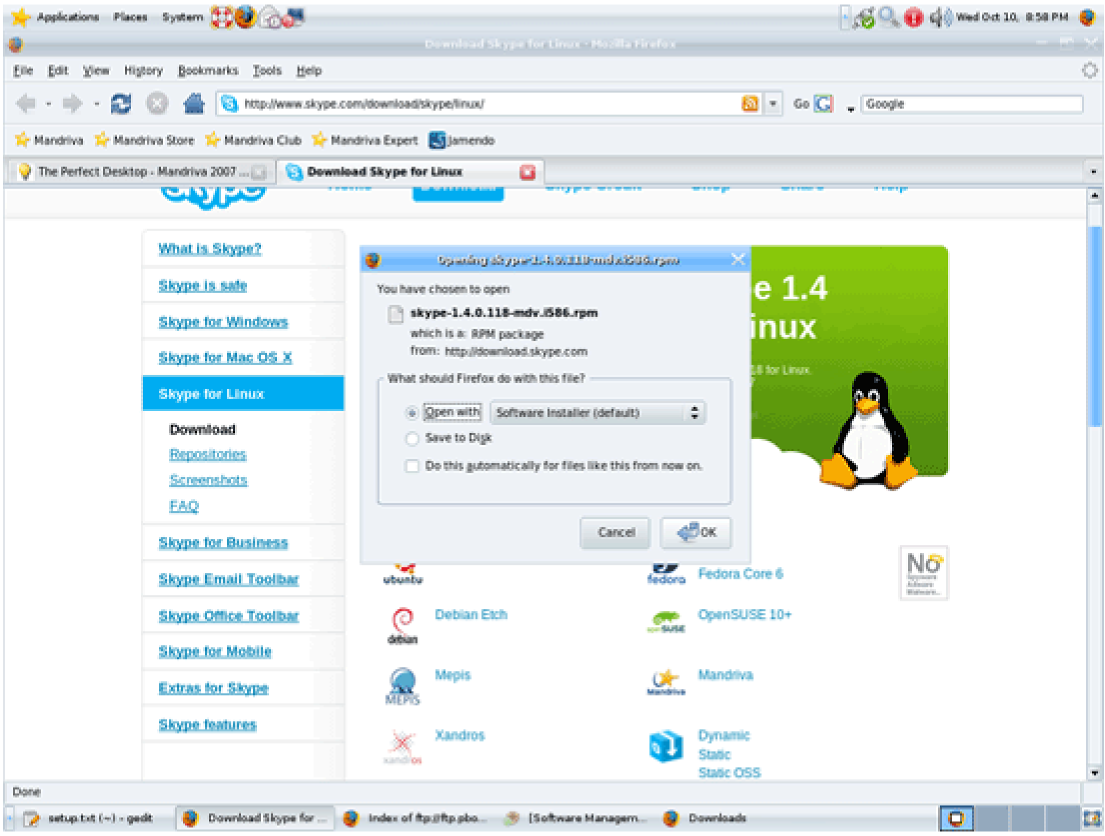
ستختار الاول نوع التوزيعة وطبعا هو Mandriva,

واتبع نفس خطوات الشرح اللتى كتبناها لتنزيل ال the TrueType fonts



==46

هنا موافقة واستمر



==47

لتنزيل البرنامج العجيب لجمع الصور من على جهازك وتنسيقها

Google Picasa

اذهب الى صفحة الانترنت لتنزيلها من هنا http://dl.google.com/linux/rpm/stabl...820-5.i386.rpm,

واتبع نفس خطوت تنزيل الخطوط اللتى سبق شرحها فى the TrueType fonts

==48

والان الى جرد المحتويات للنظام وما تم تنزيله من برامج جديدة Inventory (III

من القائمة اختار Applications
وهنا لابد ان تكون البرامج الموجودة هكذه

كود:

```
Graphics:
[x] The GIMP
[x] F-Spot
[x] Picasa

Internet:
[x] Firefox
[x] Opera
[x] Flash Player
[x] FileZilla
[x] Thunderbird
[x] Evolution
[x] aMule
[x] Bittorrent
[x] Azureus
[x] Pidgin
[x] Skype
[x] Google Earth
[x] Xchat IRC

Office:
[x] OpenOffice Writer
[x] OpenOffice Calc
[x] Adobe Reader
[x] GnuCash
[x] Scribus

Sound & Video:
[x] Amarok
[x] Audacity
[x] Banshee
[x] MPlayer
[x] Rhythmbox Music Player
[x] gtkPod
[x] XMMS
[x] dvd::rip
[x] Kino
[x] Sound Juicer CD Extractor
[x] VLC Media Player
[x] Real Player
[x] Totem
[x] Xine
[x] GnomeBaker
```

```
[x] K3B
[x] Multimedia-Codecs

Programming:
[x] KompoZer (Nvu)
[x] Bluefish
[x] Quanta Plus

Other:
[ ] VMware Server
[x] True Type fonts
[x] Java
[x] NTFS Read-/Write Support
```

والان كل شئ جاهز ل VMware Server

==49

البرنامج الرائع لتجربة الانواع المختلفة من الانظمة ومنها الويندوز من داخل اللينوكس
VMware Server

وهذا ما يجعل جهاز المحاكاة virtual machine يعمل مع VMware Converter
ورابطه هنا [/http://www.vmware.com/products/converter](http://www.vmware.com/products/converter/)

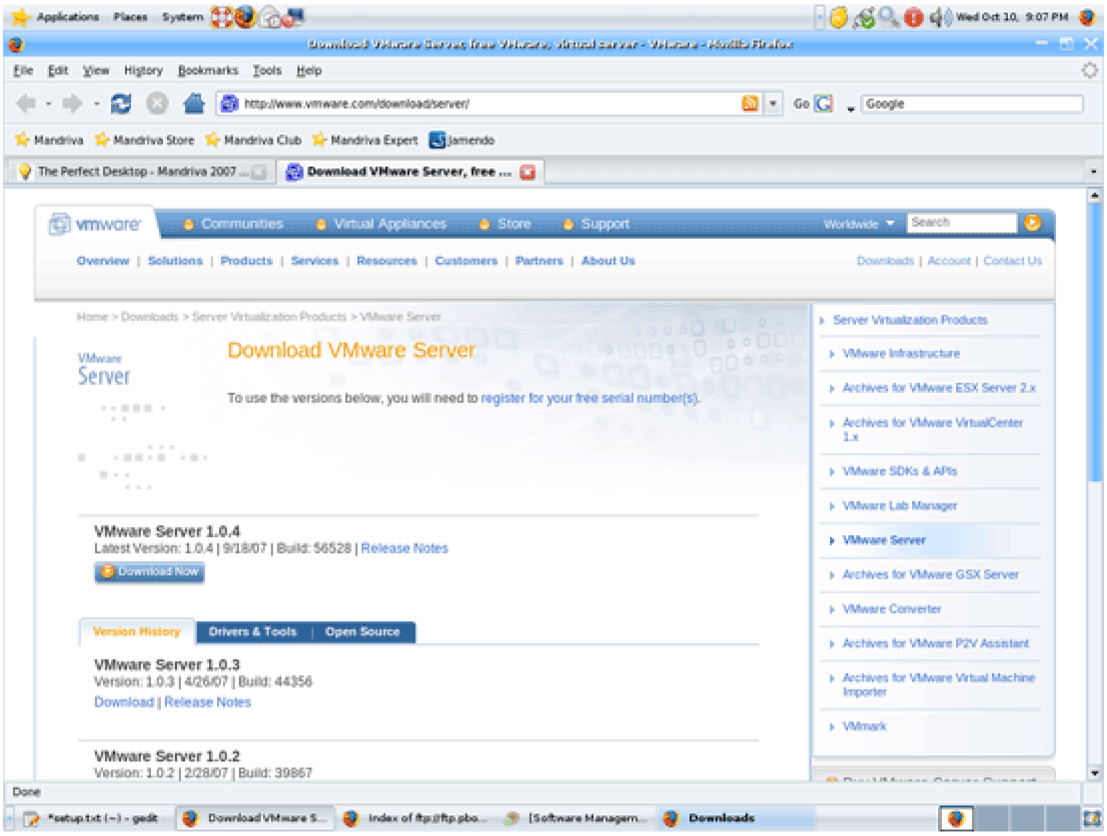
ويمكنك متابعة الوزيد من المعلومات من هنا
(http://www.howtoforge.com/vmware_con..._windows_linux

وهومفيد ان اردت تجربة بعض برامج الويندوز applications من خلال المندريفا

وتستطيع تنزيل هذا البرنامج من هنا

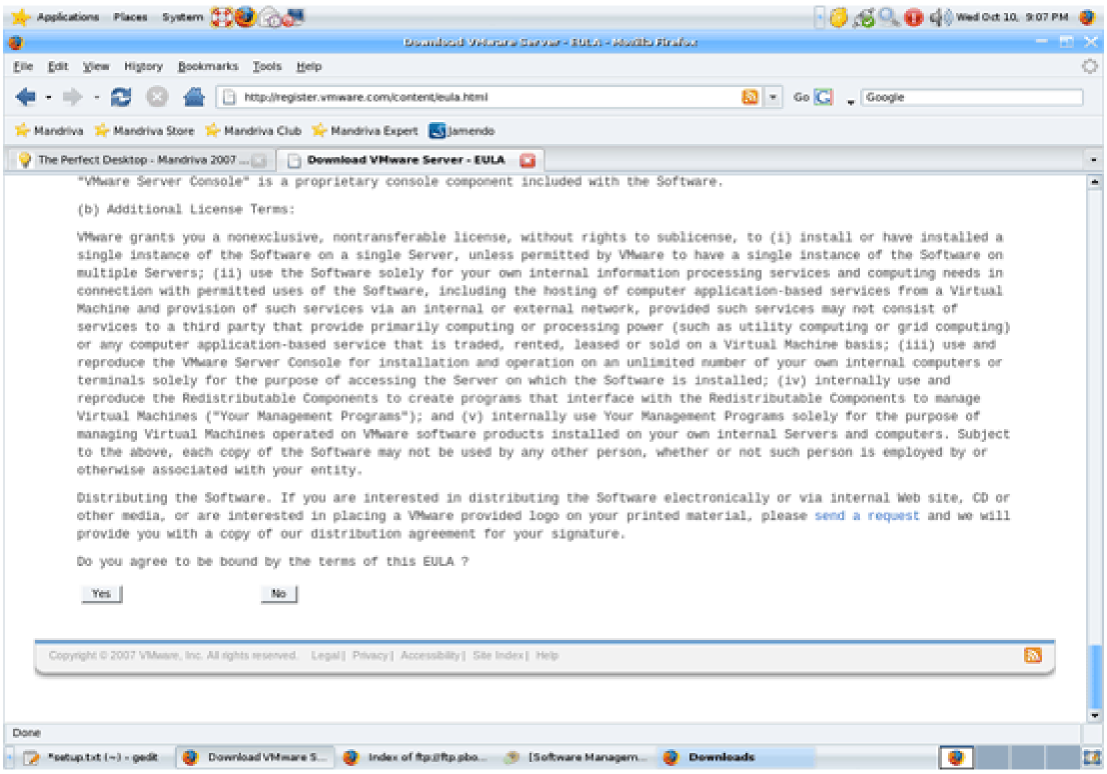
[/http://www.vmware.com/download/server](http://www.vmware.com/download/server/)

انقر على Download Now



==50

وهنا وافق على شروط النسخة لتنزيلها ب yes:



==51

سيتم التنزيل بصيغة وامتداد ملف tar.gz file. !

وليس

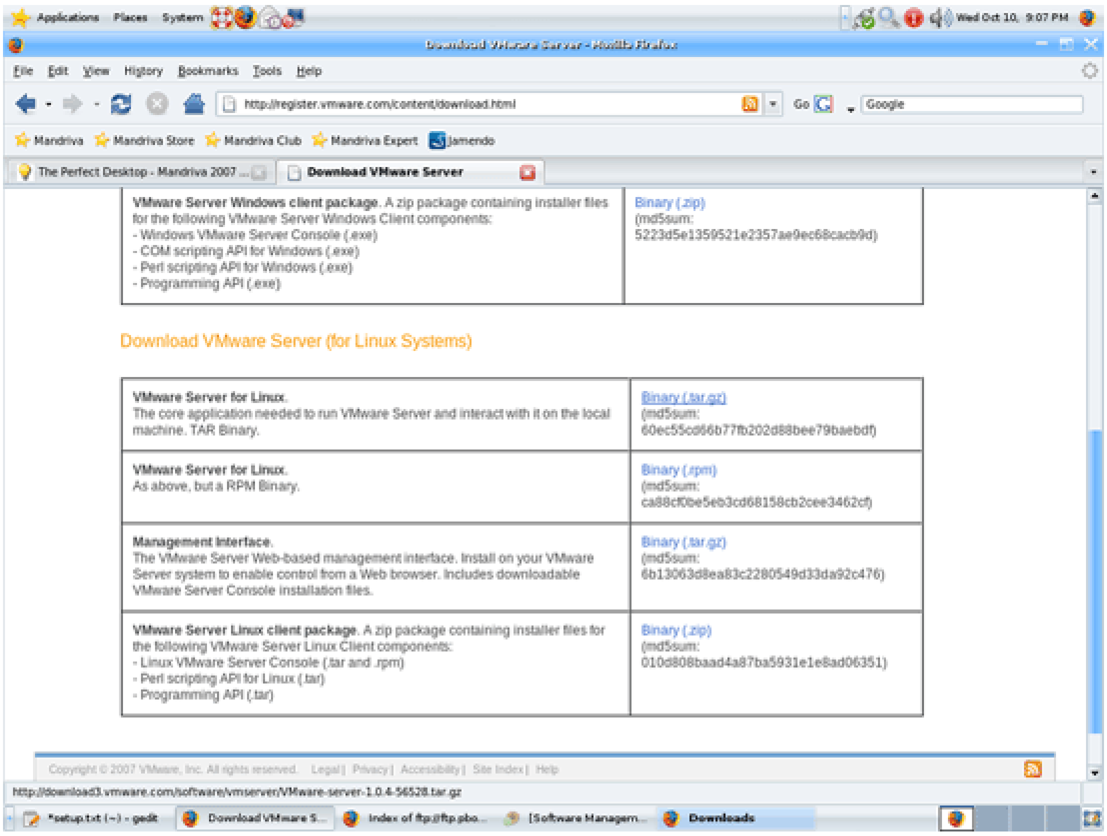
the rpm file

ونضع الملف في المسار التالى

home/falko/Desktop/

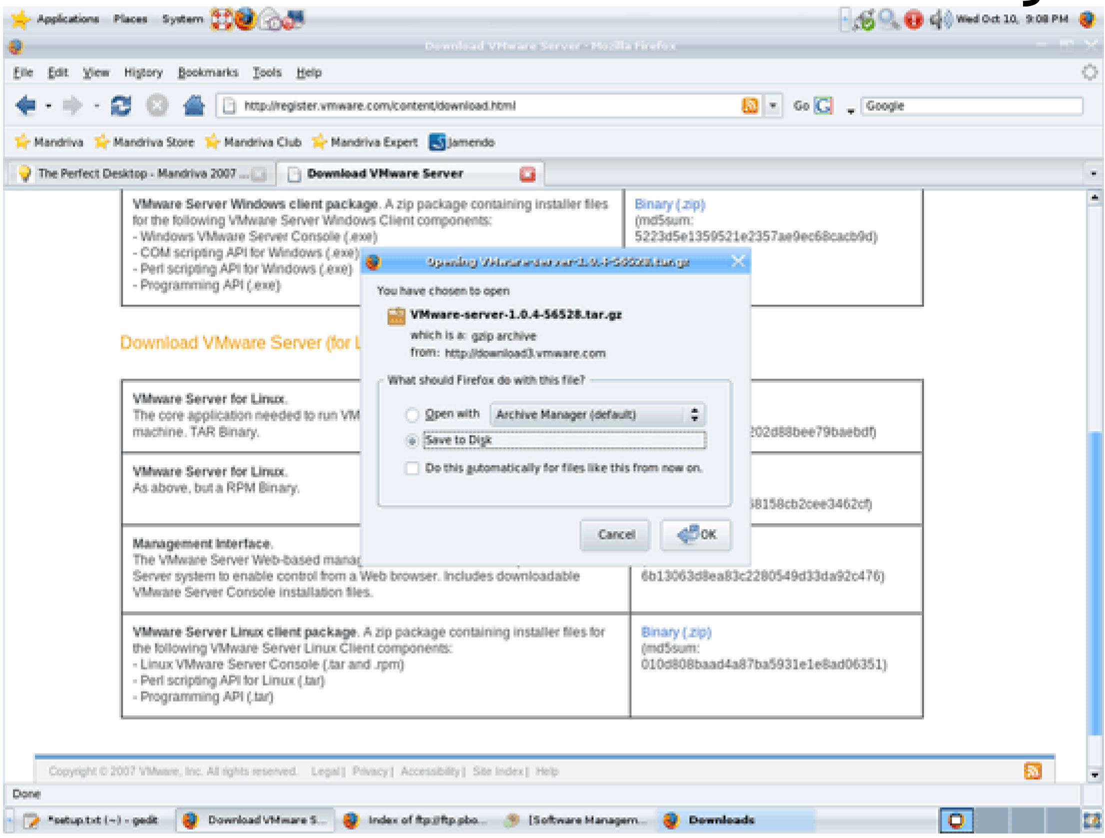
وكلمة falko عى اسم جهازك ويتم تغييرها اليها

لان الجهاز هنا هذا هو اسمه



52==

تنزيل الملف وحفظه



53==

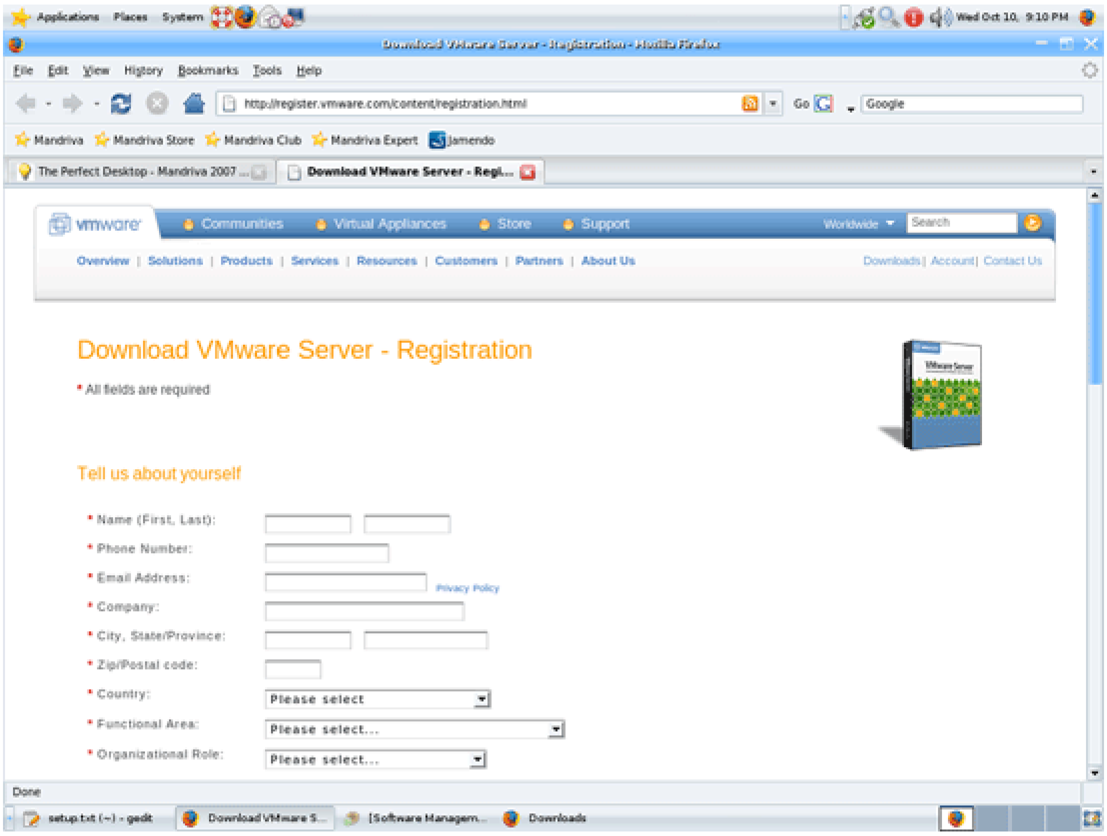
وحتى تحصل على ال serial number

لتشغيل ل run VMware Serve

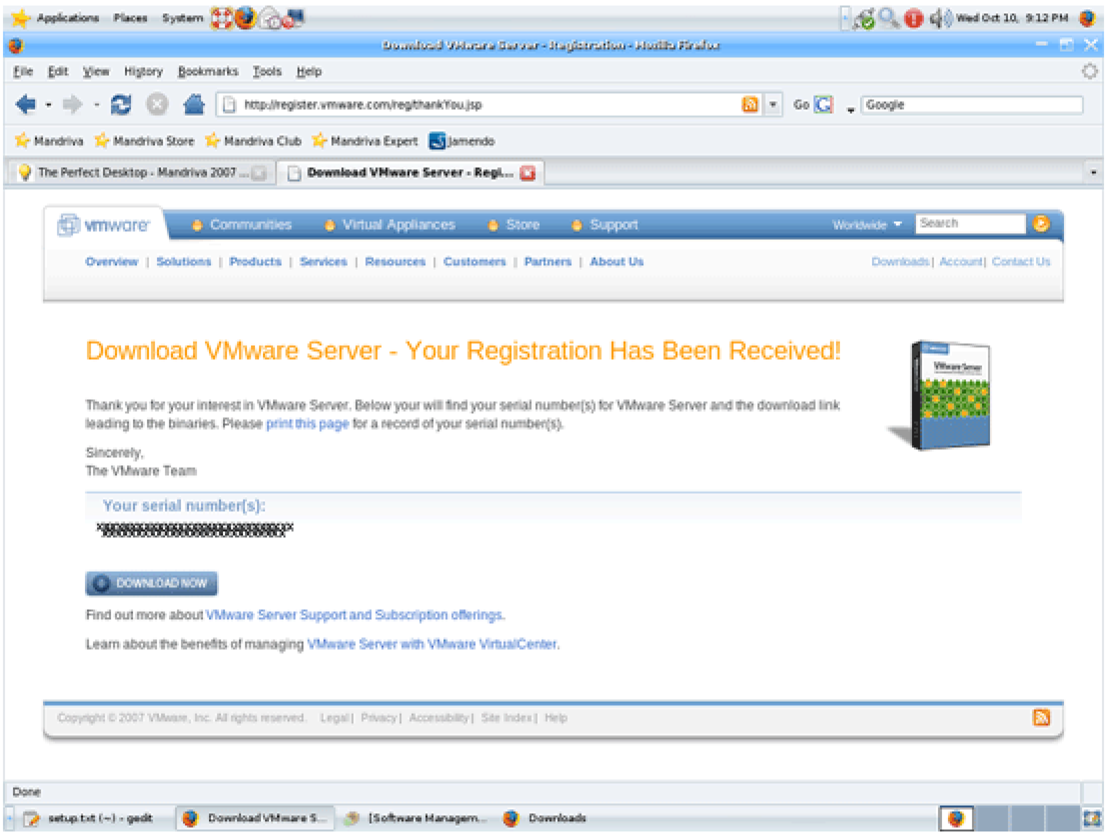
اذهب الى صفحة الويب بالنترنت
.http://register.vmware.com/content/registration.html

املاء بيانات التسجيل personal details.

وبعدها ستحصل على صفحة ممتلئة بال serial number for VMware Server.
اكتبها او نزلها على جهاز ك واحفظها عليه


Download VMware Server - Registration - Mozilla Firefox
http://register.vmware.com/content/registration.html
Download VMware Server - Registration
* All fields are required
Tell us about yourself
* Name (First, Last):
* Phone Number:
* Email Address:
Privacy Policy
* Company:
* City, State/Province:
* Zip/Postal code:
* Country:
Please select
* Functional Area:
Please select...
* Organizational Role:
Please select...
Done

==54


Download VMware Server - Registration - Mozilla Firefox
http://register.vmware.com/reg/thankYou.jsp
Download VMware Server - Your Registration Has Been Received!
Thank you for your interest in VMware Server. Below your will find your serial number(s) for VMware Server and the download link leading to the binaries. Please print this page for a record of your serial number(s).
Sincerely,
The VMware Team
Your serial number(s):
DOWNLOAD NOW
Find out more about VMware Server Support and Subscription offerings.
Learn about the benefits of managing VMware Server with VMware VirtualCenter.
Copyright © 2007 VMware, Inc. All rights reserved.
Done

48==

لتثبيت البرنامج install VMware Server

افتح سطر الاوامر - اللترمينال terminal - وكتب الامر التالى وانت جذر root و
بالمر التالى
كود PHP:

```
su
```

ثم اكتب مسار الملف الذى به البرنامج مثلا هنا يكون كالتالى
كود:

```
/home/falko/Desktop
```

وغير كلمة falko الى اسم جهازك كمستخدم

واكتب الامر التالى

كود PHP:

```
cd /home/falko/Desktop
```

ولتشغيل هذا الملف tar.gz

اكتب التالى

كود PHP:

```
tar xvfz VMware-server-*.tar.gz
cd vmware-server-distrib
./vmware-install.pl
```

أثناء التثبيت سيسألك النظام عدة أسأله فقط انقر موافقة عن طريق النقر على مفتاح ENTER

ان لم يجد النظام البرنامج مباشرة او automatically

هنا ستجد هذ السؤال
كود:

```
What is the location of the directory of C header files that match your running
kernel? [/usr/src/linux/include]
```

لنقر على مفتاح ENTER

واكتب هذا الامر

lib/modules/<yourkernel>/build/include/ -->

وعليه يجب ان يتغير الكرنل yourkernel
كود:

```
ال uname -
```

ثم اكتبها هكذا

lib/modules/2.6.22.9-desktop-1mdv/build/include/ -->

وعند سؤالك عن
كود:

```
In which directory do you want to keep your virtual machine files?
[/var/lib/vmware/Virtual Machines]
```

اقبل على default ,أ ال specify
حتى يكون لديك مساحة كافية free spaceلتشغيل البرنامج

ثم انهاء end of the installation

وهنا ستسأل عن ال serial number:
وهي من 20 حرف
Please enter your 20-character serial number.
اكتبهاوانقر انتر
كود PHP:

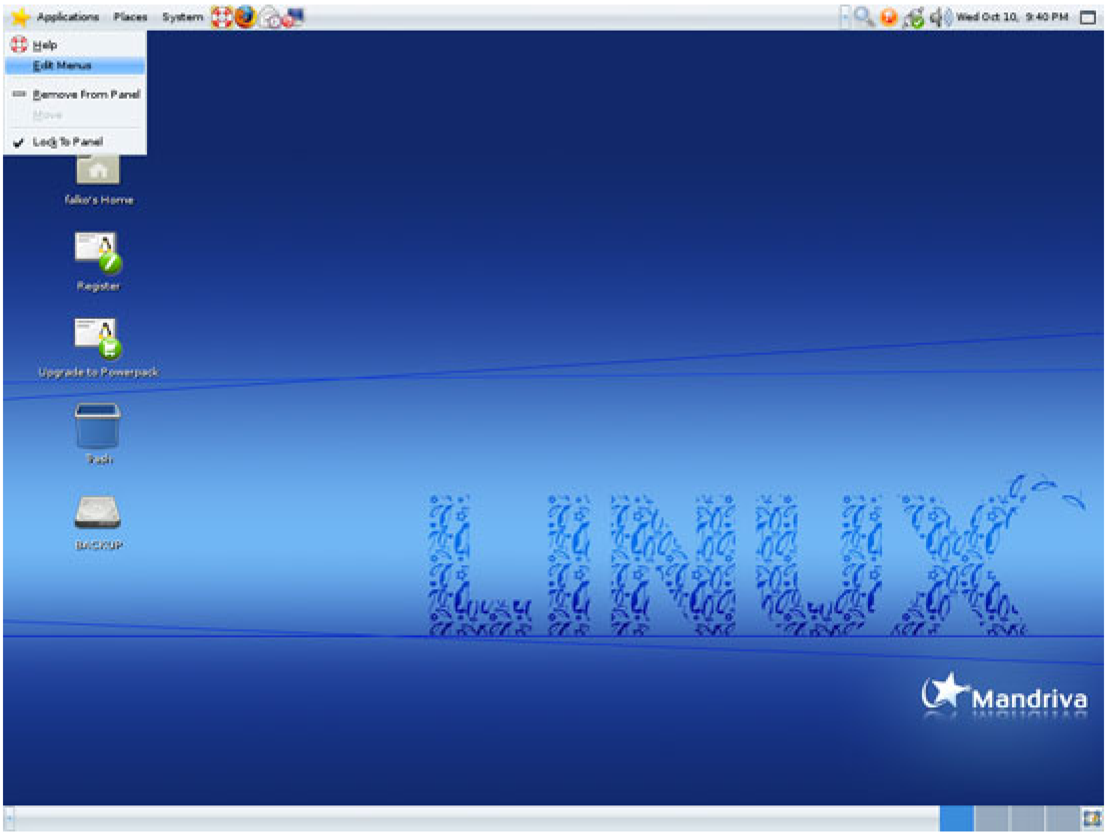
```
Type XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX or 'Enter' to cancel:
```

وبعد الانتهاء امسح الملفات الزائدة After the successful installation, you can delete the VMware Server download file and the installation directory

بهذا الامر
كود PHP:

```
cd ../
rm -f VMware-server*
rm -fr vmware-server-distrib/
```

والان البرنامج موجود على جهازك وللتاكد اذهب الى القائمة ومنها الى Applications and select Edit Menus:



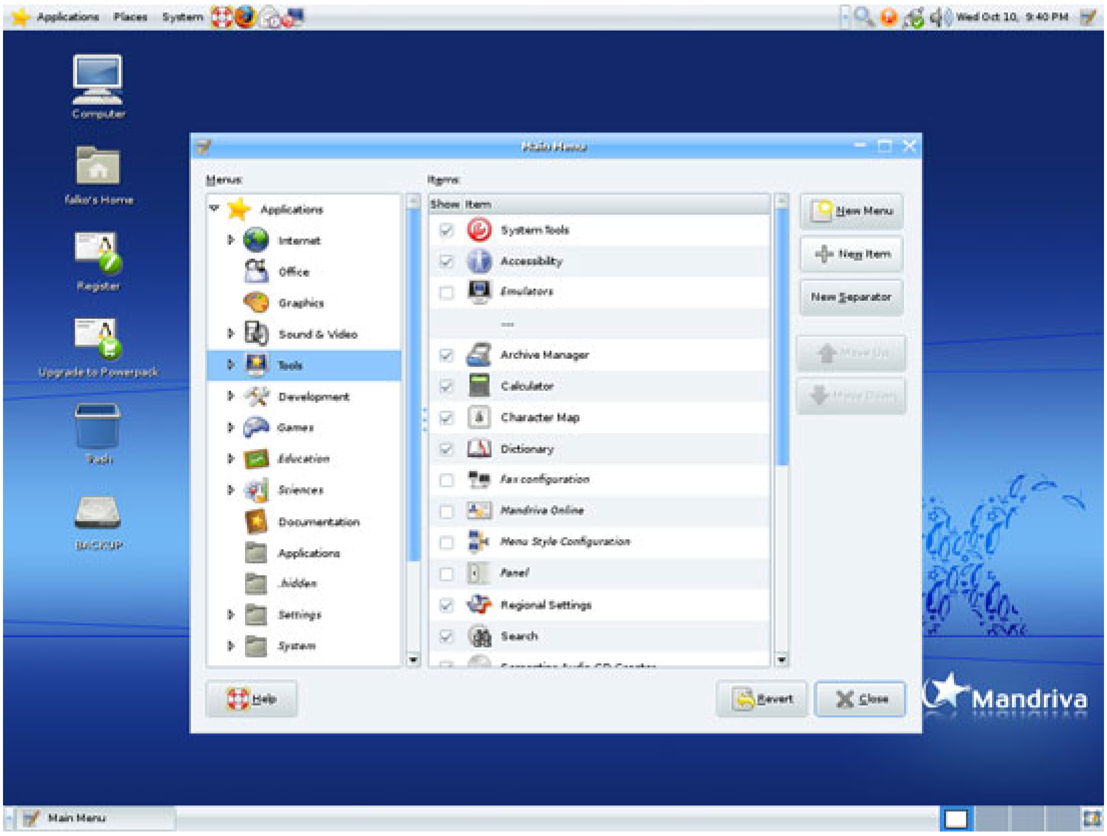
59==

من الادوات Tools

تجد Applications > Tools submenu

وانقر على New Item

لتحصل عليه كما بالصورة



==60

وللتشغيل Launcher Properties

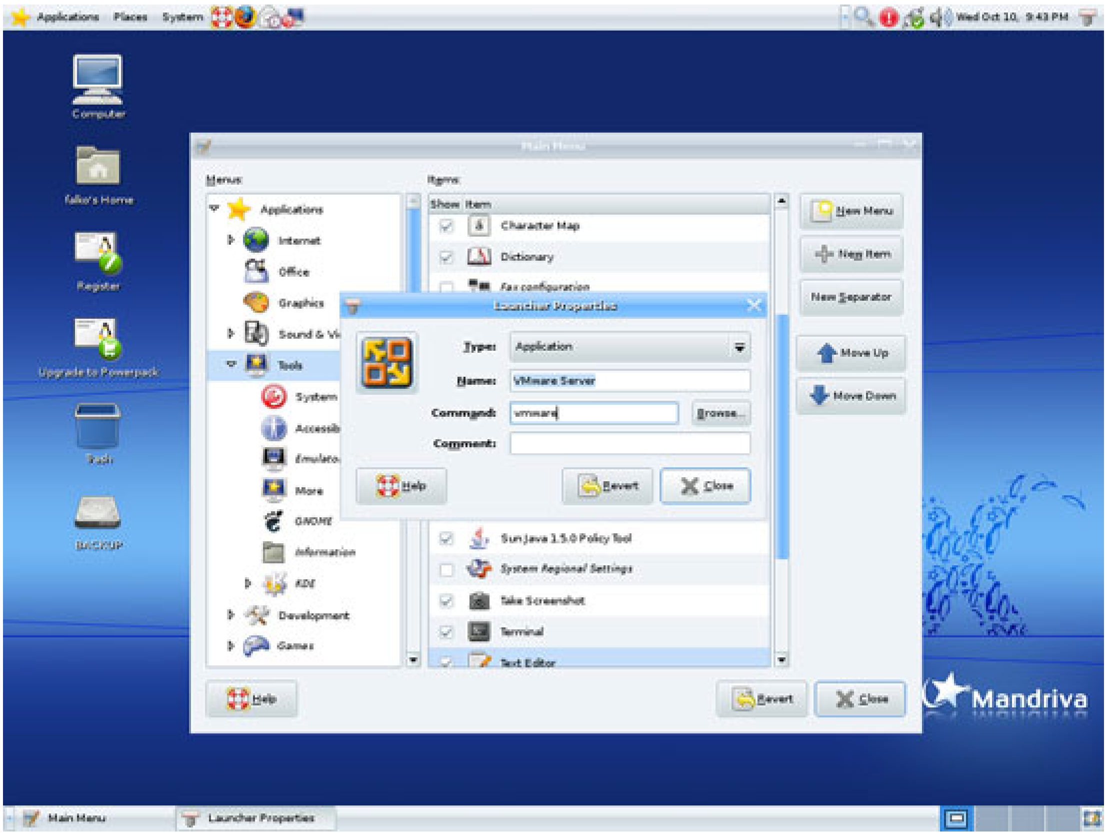
اتبع الخطوات التالية

اختار من اول خانة ال Application

والخانة الثانية اكتب VMware Serverوالاحرف تكون vmware (in lowercase letters -

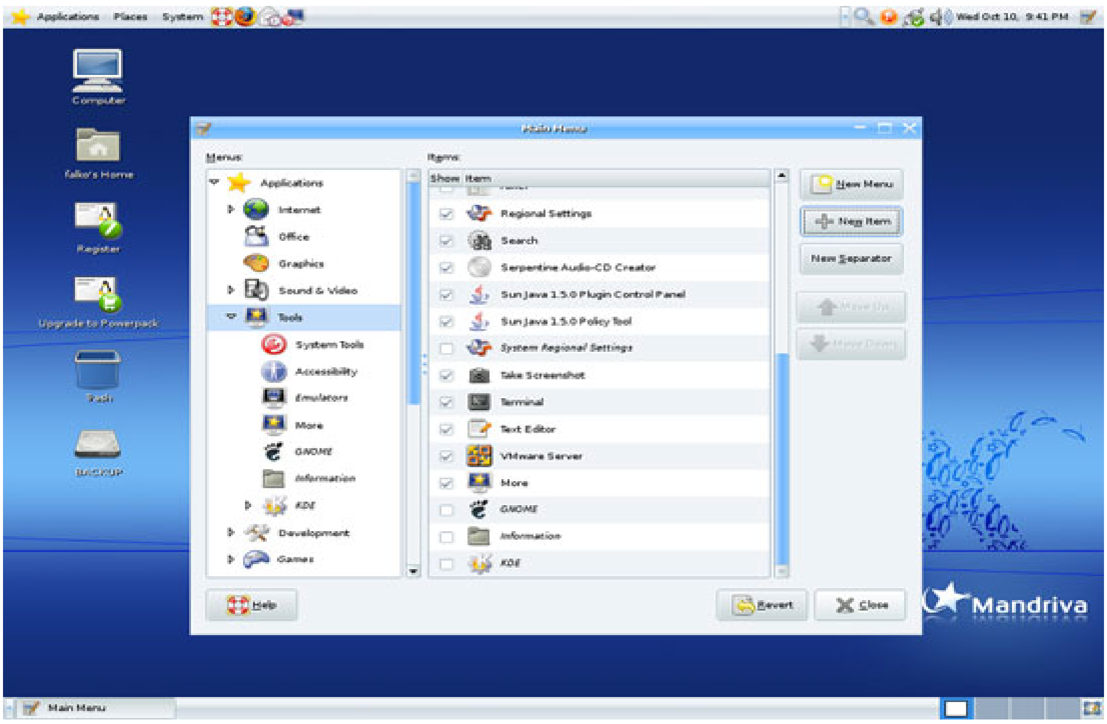
واترك هذه فارغة ال Comment:

وانقر Close



==61

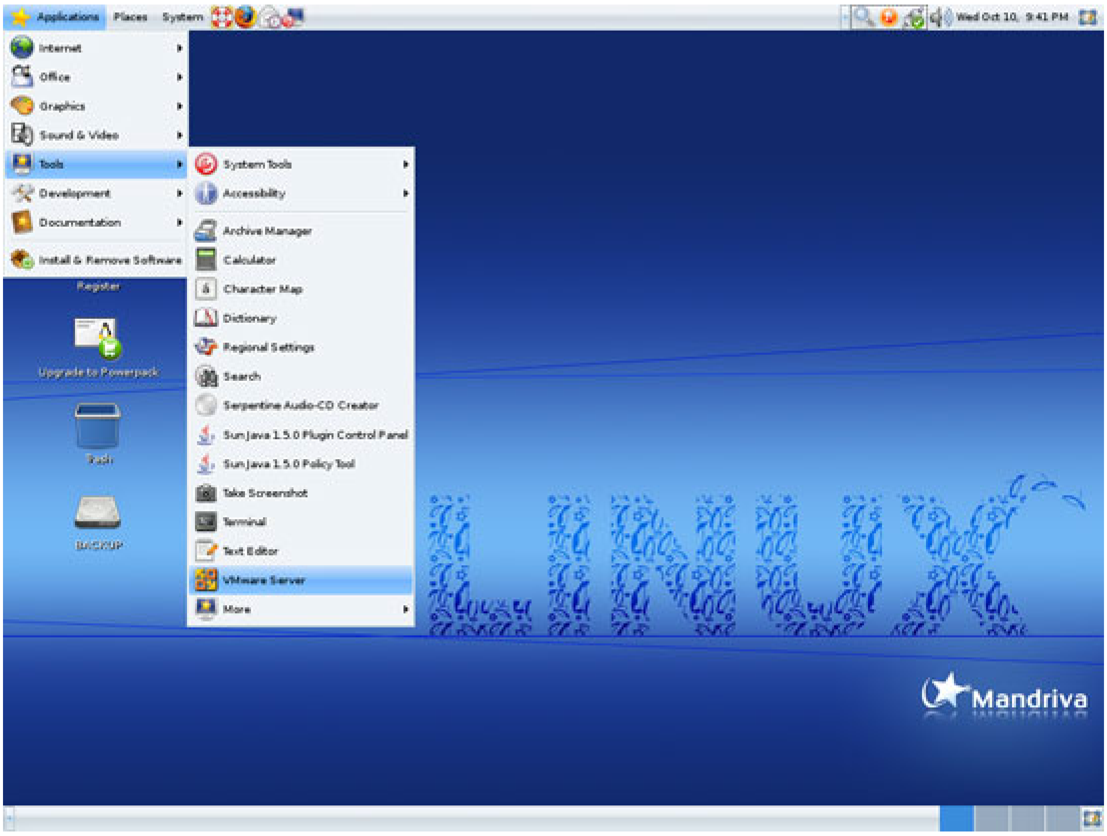
واغلق القائمة Close



==62

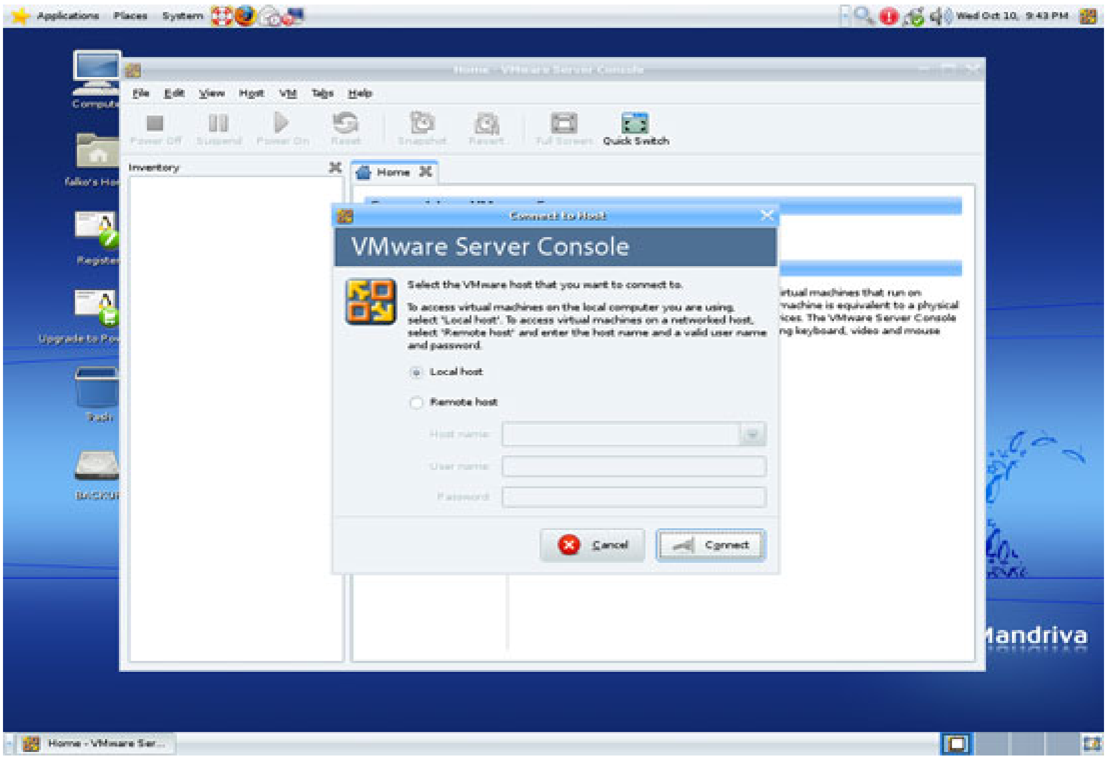
والان ستجد ان ال VMware Server

موجودة فى القائمة
:Applications > Tools



==63

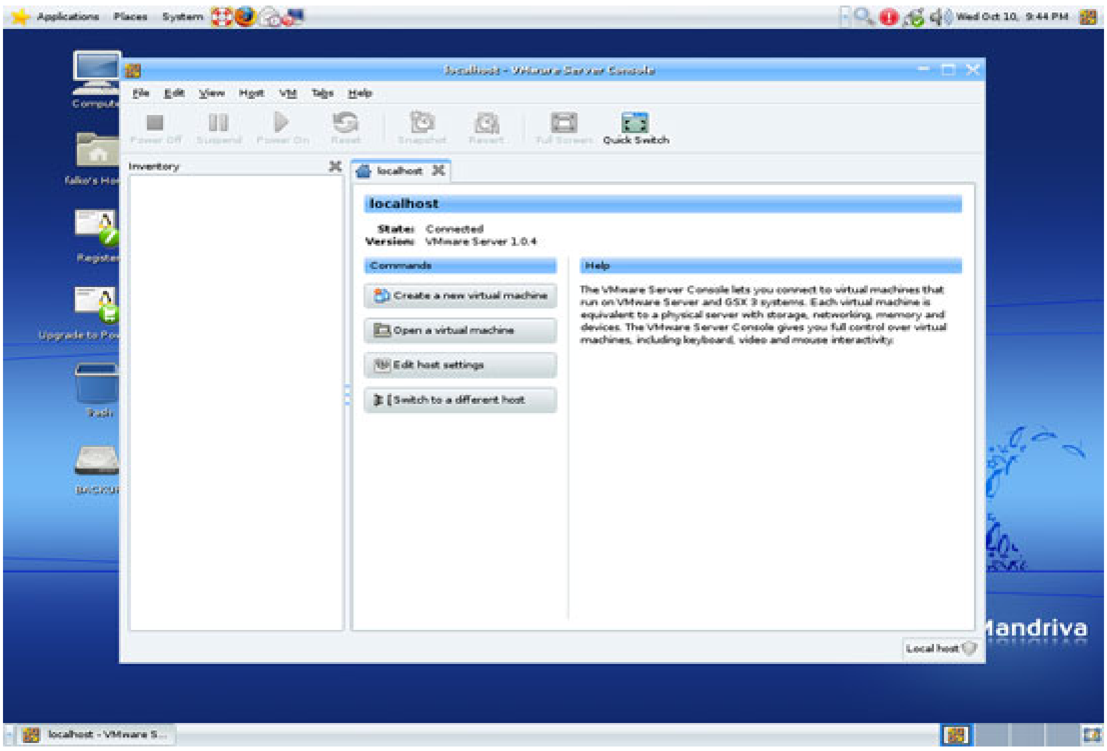
وعند تشغيل البرنامج اختار Local host:



==64

وهنا تحصل على ال create virtual machines

من الرابط http://www.vmware.com/products/converter/



==65

جرد للبرامج على النظام (Inventory (IV

والان اصبح لديك كل تلك البرامج

كود:

```
Graphics:
[x] The GIMP
[x] F-Spot
[x] Picasa

Internet:
[x] Firefox
[x] Opera
[x] Flash Player
[x] FileZilla
[x] Thunderbird
[x] Evolution
[x] aMule
[x] Bittorrent
[x] Azureus
[x] Pidgin
[x] Skype
[x] Google Earth
[x] Xchat IRC

Office:
[x] OpenOffice Writer
[x] OpenOffice Calc
[x] Adobe Reader
[x] GnuCash
[x] Scribus

Sound & Video:
[x] Amarok
[x] Audacity
[x] Banshee
[x] MPlayer
[x] Rhythmbox Music Player
[x] gtkPod
[x] XMMS
[x] dvd::rip
[x] Kino
[x] Sound Juicer CD Extractor
[x] VLC Media Player
[x] Real Player
[x] Totem
[x] Xine
[x] GnomeBaker
[x] K3B
[x] Multimedia-Codecs
```

```
Programming:
[x] KompoZer (Nvu)
[x] Bluefish
[x] Quanta Plus

Other:
[x] VMware Server
[x] True Type fonts
[x] Java
[x] NTFS Read-/Write Support
```

تمت بحمد الله تعالى

مبتدىء لينوكس
.: مشرف سابق :.